

BETONIRAKENTAMISEN TUOTTEET

Tulostettu 23.05.2023



Toimitusehdot

- Tuotteiden hinnat ovat myyjän kulloinkin voimassa olevan hinnaston mukaiset, jos muuta ei ole sovittu.
- HauCon Finland Oy:n järjestämät kuljetukset veloitetaan toteutuman mukaan.
- Noudatamme Rakennustuotteiden yleisiä hankinta- ja toimitusehtoja (RYHT 2000).
- Ostaja on velvollinen ottamaan vastaan ja maksamaan tilaamansa tilaustuotteet.
- Ostajan on tarkistettava hänelle toimitetut tavarat välittömästi ja ilmoitettava virheistä ja puutteista kahdeksan (8) päivän kuluessa vastaanottamisesta
- HauCon Finland Oy pidättää oikeuden hinnastossa esitettyjen tietojen muutoksiin.

Yhteystiedot

HauCon Finland Oy
Hyttipojankuja 2
02780 Espoo

0207 430 890
info@haucon.fi

www.haucon.fi

Myynnin yhteystiedot



Jaakko Hautaviita
Vesieristeet, Projektimyynti
Etelä ja Länsi-Suomi

+358 (0) 44 217 4384
jaakko.hautaviita@haucon.fi



Jouko Tokoi
Jälleenmyyjät, Rakennusliikkeet
Pirkanmaa, Keski-, Pohjois-Suomi

+358 (0) 40 621 4120
jouko.tokoi@haucon.fi



Jim Tackman
Projektimyynti
Pääkaupunkiseutu, Itä-Suomi

+358 (0) 40 619 4411
jim.tackman@haucon.fi



Lennart Söderström
Schöck-tuoteryhmä,
Myynti, Tekninen tuki

+358 (0) 400 774 776
lennart.soderstrom@haucon.fi



Jens Westin
Myynti
Rakennusliikkeet, Etelä-Suomi

+358 (0) 40 532 1007
jens.westin@haucon.fi



Timo Hiitola
DI. Kehitys- ja suunnittelupäällikkö

+358 (0) 50 412 1992
timo.hiitola@haucon.fi



Mats Lindgren
Hankinta ja logistiikka

+358 (0) 50 3243 590
mats.lindgren@haucon.fi



Björn Lindgren
DI. Toimitusjohtaja,
Hallinto, Myynti

+358 (0) 50 552 1455
bjorn.lindgren@haucon.fi



Jonatan Heinrichs
Varastovastaava

+358 (0) 40 727 5929
jonatan.heinrichs@haucon.fi

Sisällysluettelo

Liikuntasaumalaitteet 5

Vesitiiviit liikuntasaumalaitteet	5
Lattioiden liikuntasaumalaitteet	7
Korjaussauma	10
Liikuntasaumavaarna	11
Valurajaajat	13

Työsaumaraudoitteet 15

Työsaumaraudoitteet	15
---------------------	----

Vedeneristystuotteet 18

Vesi- ja radoneristyskalvot	18
Injektointiletkut ja tarvikkeet	20
Paisuvat saumanauhat	23
Työ- ja liikuntasaumanauhat	25
Trelleborg vedeneristystuotteet	27
Kristallisoituva betonin vedeneristys	30
Vedeneristeet	33
Saumantiivistyspellit	35
Läpiviennin tiivistykset	37
Vesitiiviit halkeamanohjauselementit	39

Rakennuslaakerit 40

Rakennuslaakerit	40
------------------	----

Julkisivun kiinnitys 41

Konsolit	41
Tiilisteet	42
Muurausraudoitteet	47

Schöck 48

Schöck Dorn Liikuntasaumavaarnat	48
Schöck Bole® lävistysraudoitukset	50

Raudoituvälikkeet ja -tarvikkeet 51

Raudoituvälikkeet, muovi	51
Raudoituvälikkeet, teräs	54
Raudoituvälikkeet, betoni	56
Raudoitustarvikkeet	57

Raudoitusjärjestelmät 59

Raudoitusjatkokset	59
Lävistysraudoitukset	60
Työsaumaraudoitteet	61
Kiinnityslevyt, kulmaraudat ja kiskojärjestelmät	64

Muotit, muottisidetangot ja tarvikkeet 65

HauCon pilarimuotit	65
HauCon läpivientimuotit	66
Reunamuotit ja valusaumat	67

Muottivälikkeet ja -tarvikkeet	69
Muottisidetangot ja -tarvikkeet	73
Muottikankaat	75
Jälkihoitoaineet, muottiöljyt, puhdistusaineet ja pinnankäsittelyaineet	76
Jälkihoitoaineet	76
Muottiöljyt	77
Betoniroiskeen puhdistusaineet / poistajat	78
Pölynsidonta-aineet	79
Lisätarvikkeet	80
Talvisuojaustarvikkeet	81
Talvisuojaustarvikkeet	81
Tulvasuojaus	83
Rakennusten tulvasuojaus	83
Ympäristön tulvasuojaus	84
Työmaaportaat	85
Työmaaportaat	85
Työmaan ja teollisuuden turvallisuus	86
Työmaan ja teollisuuden turvallisuus	86
Elementtitehtaille	91
Muottitarvikkeet	91
Saumaliitokset	92
Kiinnityslevyt, kulmaraudat ja kiskojärjestelmät	95
Infra	96
Muotit ja muottitarvikkeet	96
Välikkeet ja raudoitustarvikkeet	100
Vedeneristeet	104
Raudoitejärjestelmät	110
Jälkihoitoaineet	111
Talvisuojavarusteet	112
Tuulivoimalat	114
Tuulivoimalat	114

Vesitiiviit liikuntasaumalaitteet

Conecto Park GA liikuntasaumalaite

Conecto Park GA on pysäköintilaitoksiin ja pihakansiin suunniteltu vesitiivis liikuntasaumalaite. Park GA soveltuu erinomaisesti jälkijännitetyjen rakenteiden liikuntasaumalaitteeksi. Liikuteltavat tyssätapit.

Tyssätapit ovat saatavissa suorana tai liikuteltavina 45° kulmassa käyttökohteen ja tarpeen mukaan. Conecto Park GA saatavilla myös erityispitkällä kumilla, joka voidaan limittää kannen vedeneristeeseen.

Saatavilla lukuisia erikoismalleja, sekä X- T- ja L- liitoscappaleita. Autamme HauConilla mielellämme löytämään oikeat liikuntasaumalaitteet kohteeseesi!

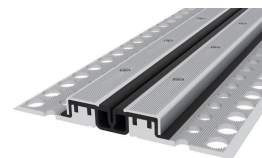


Tuote	Pak.
GA43.10.50 : Vesitiivis liikuntasaumalaite, liikuteltavat tyssätapit	3 m
GA50.20.50 : Vesitiivis liikuntasaumalaite, liikuteltavat tyssätapit	3 m
GA63.30.50 : Vesitiivis liikuntasaumalaite, liikuteltavat tyssätapit	3 m
GA88.45.50 : Vesitiivis liikuntasaumalaite, liikuteltavat tyssätapit	3 m
GA63.30.55&S : Vesitiivis liikuntasaumalaite, rst tyssätapit	3 m
GA50.20.50-T : Vesitiivis liikuntasaumalaite, T-liitoscappale	1 kpl
GA50.20.50-L : Vesitiivis liikuntasaumalaite, L-liitoscappale	1 kpl

Conecto Park GA jälkiasennettava liikuntasaumalaite

Conecto Park GA on pysäköintilaitoksiin ja pihakansiin suunniteltu vesitiivis jälkiasennettava liikuntasaumalaite. Park GA soveltuu erinomaisesti jälkijännitetyjen rakenteiden liikuntasaumalaitteeksi.

Conecto Park GA on pysäköintilaitoksiin ja pihakansiin suunniteltu vesitiivis liikuntasaumalaite. Liikuntasaumasta jää näkyviin vain pieni osa, joka on kuitenkin erittäin kestävä. Uraversio ankkuroidaan paikalleen pultein. Sauma täytetään sitten hartsipohjaisella täyteaineella. Joustavan rakenteen käyttö liikuntasauaman nivelreunoissa tekee saumasta käytännössä rikkoutumattoman. Mikäli sauma esimerkiksi mekaanisen kuormituksen vuoksi vahingoittuu, on kansi ja kumi vaihdettavissa. Conecto Park GA saatavilla myös erityispitkällä kumilla, joka voidaan limittää kannen vedeneristeeseen. Saatavilla lukuisia erikoismalleja, sekä X- T- ja L- liitoscappaleita. Autamme HauConilla mielellämme löytämään oikeat liikuntasaumalaitteet kohteeseesi!



Tuote	Pak.
GA43.10.25 : Vesitiivis liikuntasaumalaite, pinta-asennus	3 m
GA50.20.25 : Vesitiivis liikuntasaumalaite, pinta-asennus	3 m

Conecto Park SL 210.50 liikuntasaumalaite

Conecto Park SL on parkkihalleihin ja pihakansiin suunniteltu vesitiivis liikuntasaumalaite.

Conecto Park SL 210.50 on helpon asennettavuuden ansiosta kustannustehokas liikuntasaumaratkaisu. Käytössä Park SL sauma on osoittautunut erittäin kestäväksi ja luotettavaksi saumaksi. Conecto Park SL liikuntasaumaa on testattu erilaisin kestävyystestein, jotka ovat osoittaneet sauman olevan erittäin pitkäikäinen sekä kestävä myös erilaisten kemikaalien kuten bensiinin, dieselin, öljyjen ja liuottimien vaikutusta. Sauma on myös UV-testattu ja kestää myös lämmönvaihtelua. Sauma täyttää myös paloturvallisuusluokka E:n kriteerit ja EN 13501-1 standardin.

Conecto Park SL 210.50 soveltuu erinomaisesti jälkijännitetyjen rakenteiden liikuntasaumalaitteeksi.



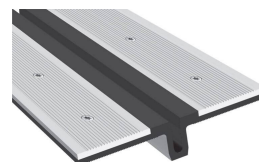
Tuote	Pak.
SL 210.50W : Conecto Park SL 210.50W Ura-asennus	3 m

Conecto Park SL 190.30 liikuntasaumalaite

Conecto Park SL on parkkihalleihin ja pihakansiin suunniteltu vesitiivis liikuntasaumalaite.

Conecto Park SL 190.30 on helpon asennettavuuden ansiosta kustannustehokas liikuntasaumaratkaisu. Käytössä Park SL sauma on osoittautunut erittäin kestäväksi ja luotettavaksi saumaksi. Conecto Park SL liikuntasaumaa on testattu erilaisin kestävyystestein, jotka ovat osoittaneet sauman olevan erittäin pitkäikäinen sekä kestävä myös erilaisten kemikaalien kuten bensiinin, dieselin, öljyjen ja liuottimien vaikutusta. Sauma on myös UV-testattu ja kestää myös lämmönvaihtelua. Sauma täyttää myös paloturvallisuusluokka E:n kriteerit ja PN-EN 13501-1 standardin.

Park SL 190.30 soveltuu erinomaisesti jälkijännitetyjen rakenteiden liikuntasaumalaitteeksi. Autamme HauConilla mielellämme löytämään oikeat liikuntasaumalaitteet kohteeseesi!



Tuote	Pak.
SL 190.30W : Conecto Park SL 190.30 Ura asennus	3 m
SL 190.30N : Conecto Park SL 190.30 pinta-asennus	3 m
SL 190.30CW : Conecto Park SL 190.30 lattia-seinä asennus	3 m

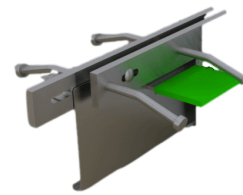
Lattioiden liikuntasaumalaitteet

HauCon HA61 liikuntasaumalaite

Haucon HA61 liikuntasaumalaite soveltuu maanvaraisiin- ja paalulaattoihin. Siirtää kuormaa tehokkaasti sauman yli.

Liikuntasaumalaitteen kuormansiirtojärjestelmä on toteutettu teräsvaarnalevyillä. Teräsvaarnalevyt liikkuvat jäykkien muovisten vaarnakoteloiden sisällä. Teräsvaarnan ja muovikotelon välinen vähäinen kitka sallii sauman vaakasuuntaisen liikkeen, jolloin laattaan ei synny halkeamia. Teräsvaarnat siirtävät kuorman sauman yli ja estävät vierekkäisten laattojen hammastuksen. Haucon HA61 liikuntasaumalaitteen käyttökohteet ovat: Teollisuushallit, logistiikkakeskukset, messukeskukset, kauppakeskukset, lentoasemat ja hallit. Haucon HA61 soveltuu käytettäväksi 100–300 mm paksuihin laattoihin. Lisätieto teknisestä tiedotteesta.

Kaikki mallit ovat myös saatavana galvanisoituna.



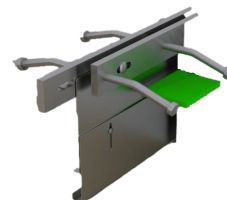
Tuote	Pak.
HA61-20/90-8 : Haucon liikuntasauma 90mm	3 m
HA61-20/110-8 : Haucon liikuntasauma 110mm	3 m
HA61-20/120-8 : Haucon liikuntasauma 120mm	3 m
HA61-20/130-8 : Haucon liikuntasauma 130mm	3 m
HA61-20/140-8 : Haucon liikuntasauma 140mm	3 m
HA61-20/150-8 : Haucon liikuntasauma 150mm	3 m
HA61-20/180-8 : Haucon liikuntasauma 180mm	3 m
HA61-20/190-8 : Haucon liikuntasauma 190mm	3 m
HA61-20/200-8 : Haucon liikuntasauma 200mm	3 m
HA61-20/210-8 : Haucon liikuntasauma 210mm	3 m
HA61-20/220-8 : Haucon liikuntasauma 220mm	3 m
HA61-20/110-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 110mm	3 m
HA61-20/120-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 120mm	3 m
HA61-20/130-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 130mm	3 m
HA61-20/140-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 140mm	3 m
HA61-20/150-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 150mm	3 m
HA61-20/180-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 180mm	3 m
HA61-20/190-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 190mm	3 m
HA61-20/210-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 210mm	3 m
HA61-20/220-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 220mm	3 m
HA61-20/240-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG 240mm	3 m
HA61-20/90/T HDG : Liikuntasauma HA T-liitoskappale HDG 90mm	1 kpl
HA61-20/90/X HDG : Liikuntasauma HA X-liitoskappale HDG 90mm	1 kpl

HauCon HA61 ADJ Säädettävä liikuntasaumalaite

HauCon säädettävä HDG liikuntasaumalaite soveltuu käytettäväksi raskaasti kuormitettujen betonilattioiden liikuntasaumoihin. HDG sisältää säätöpellin, jonka avulla työmaalla liikuntasaumalaite voidaan säätää oikeaan korkoon.

Saatavilla neljä eri säätömallia:

90-115 mm 145-185 mm 200-265 mm 290-350 mm



Tuote	Pak.
HA61-20/90-115-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG säädettävä 90-115mm	3 m
HA61-20/145-185-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG säädettävä 145-185mm	3 m
HA61-20/200-265-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG säädettävä 200-265mm	3 m
HA61-20/200-265-8 : Haucon liikuntasauma säädettävä 200-265mm	3 m
HA61-20/270-350-8 HDG : Haucon liikuntasauma HDG säädettävä 270-350mm	3 m

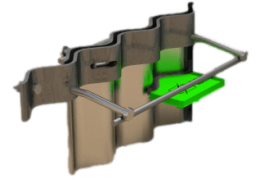
HauCon Sinus HA62 liikuntasaumalaite

Haucon Sinus HA62 liikuntasaumalaite soveltuu teollisuushallien lattioihin. Sinusmuotoisen saumaprofiilin ansiosta liikuntasauama tukee trukkipyörää koko sauman ylityksen ajan.

Haucon Sinus HA62 saumaprofiilin erityinen muotoilu estää raskaan liikenteen pyöräniskut ja näin edistää liikuntasauaman ja lattian elinkaarta. Liikuntasaumalaitteen kuormansiirtojärjestelmä on toteutettu teräsvaarnalevyillä. Teräsvaarnalevyt liikkuvat jäykkien muovisten vaarnakoteloiden sisällä. Teräsvaarnan ja muovikotelon välinen vähäinen kitka sallii sauman vaakasuuntaisen liikkeen, jolloin laattaan ei synny halkeamia. Teräsvaarnat siirtävät kuorman sauman yli ja estävät vierekkäisten laattojen hammastuksen. Haucon Sinus HA62 liikuntasaumalaitteen käyttökohteet ovat: Teollisuushallit, logistiikkakeskukset, messukeskukset, kauppakeskukset, lentoasemat ja hallit.

Haucon Sinus HA62 soveltuu käytettäväksi 100–300 mm paksuihin laattoihin. Lisätieto teknisestä tiedotteesta.

Kaikki mallit ovat myös saatavana RST.



Tuote	Pak.
HA62/90-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 90 mm	2,4 m
HA62/110-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 110mm	2,4 m
HA62/130-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 130mm	2,4 m
HA62/150-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 150mm	2,4 m
HA62/180-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 180mm	2,4 m
HA62/210-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 210mm	2,4 m
HA62/230-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 230mm	2,4 m
HA62/250-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 250mm	2,4 m
HA62/280-6 : Haucon Sinus liikuntasauama 280mm	2,4 m
HA62/110 L HDG : Haucon Sinus L liitoskappale HDG	1 kpl
HA62/110 T HDG : Haucon Sinus T liitoskappale HDG	1 kpl
HA62/110 X HDG : Haucon Sinus X liitoskappale HDG	1 kpl

Conecto Sinus 06NC110-5D liikuntasaumalaite

Conecto Sinus 06NC110-5D liikuntasaumalaite soveltuu raskaan käyttö- ja liikenneympäristön lattioihin

Kuormansiirtojärjestelmä toteutetaan käyttämällä erillisiä korkealujuusteräksisiä vaarnalevyjä, jotka liikkuvat jäykkien muovisten vaarnakoteloiden sisällä. Vaarna mahdollistaa vapaan vaakasuuntaisen liikkeen (liikuntasauaman pitkittäis- ja poikittaissuunnassa) ja estää lattialaattojen pystysuuntaisen liikkeen. Muovielementeissä on tukeva vahvistus, joka suojaa niitä betonin paineen aiheuttamalta vääntymiseltä (paksussakin lattiassa). Aaltoilevan saumaprofiilin takia sauman ylittävä pyörä on tuettu koko sauman ylityksen ajan, jolloin sauman reunojen pyöräiskut poistuvat. Tämän takia sauma on vähämeluisempi ja kestävämpi.

Käyttökohteet: Teollisuuslattiat, logistiikkakeskukset, messukeskukset, kauppakeskukset, lentoasemat.

Soveltuu 110 - 305 mm paksuihin laattoihin.



Tuote	Pak.
107242 : Liikuntasauama Sinus 06NC115-5D h=125mm RST	3 m
107243 : Liikuntasauama Sinus 06NC115-5D h=155mm RST	3 m
107244 : Liikuntasauama Sinus 06NC115-5D h=175mm RST	3 m
107245 : Liikuntasauama Sinus 06NC115-5D h=200mm RST	3 m
107246 : Liikuntasauama Sinus 06NC115-5D h=225mm RST	3 m
107247 : Liikuntasauama Sinus 06NC115-5D h=250mm RST	3 m
107248 : Liikuntasauama Sinus 06NC110-5D h=275mm RST	3 m

Conecto ALU liikuntasaumalaite

Conecto ALU liikuntasaumalaite on valmistettu erikoisvalmisteisesta alumiinista. Liikuntasaumalaite on esteettinen, eikä kerrytä likaa.

Näitä saumoja käytetään suurissa tiloissa, kuten lentokentillä, ostoskeskuksissa, hotelleissa ja suurissa halleissa, joissa laattojen välit voivat olla suuremmat muodonmuutosten vuoksi. Liitokset kestävätkin jopa 100 kN:n kuormituksia riippuen pyörän koosta, liikuntasauvan leveydestä ja tehokkaasta paine-alueesta. Korkea kestävyys ja esteettinen ulkonäkö ovat sauman tärkeimmät edut. Soveltuu 30-140mm leveisiin liikuntasaumoihin.

Conecto ALU liikuntasaumalaitteesta saatavissa pintavaluun asennettava versio, päälle asennettava versio, sekä nurkkaversio seinäliitoksia varten.



Tuote	Pak.
AL125.20.15 : Liikuntasaumalaite Conecto ALU h=15mm	3 m
AL78.10.87 : Liikuntasaumalaite Conecto ALU	3 m

Conecto liikuntasaumalaitteen asennustyökalu

Conecto liikuntasaumalaitteen asennustyökalulla asennat Dowel liikuntasaumalaitteen oikeaan korkoon nopeasti ja helposti.

Työkalu asennetaan liikuntasaumalaitteeseen olevaan kannattimeen. Työkalu voidaan säätää portaattomasti haluttuun korkoon. Ei erillistä tuentatarvetta liikuntasaumalaitteelle.



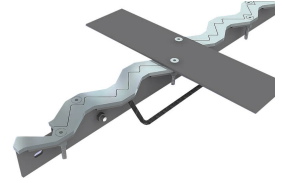
Tuote	Pak.
107100 : Liikuntasauvan asennustyökalu	1 kpl

Korjaussauma

Tieppo TCR korjaussauma

Tieppo korjaussauma TCR soveltuu erinomaisesti maanvaraisten ja paalutettujen laattojen liikuntasaumojen korjaukseen. Korjaussaumalaite asennetaan haljenneseen liikuntasaumaan.

Aaltoilevan saumaprofiilin takia sauman ylittävä pyörä on tuettu koko liikuntasaumansauman ylityksen ajan, jolloin sauman reunojen pyöräiskut poistuvat. Tämän takia sauma on vähämeluisempi ja kestävämpi ja soveltuu erinomaisesti vilkkaasti liikennöidyille laatoille.



Tuote	Pak.
tipotcr : Korjaussaumalaite malli TCR=45mm l=2,86 A=48mm	2,86 m

Conecto SINUS 06NC50-R Korjaussauma

Conecto SINUS 06NC50-R on haljenneiden liikuntasaumojen korjaussauma teollisuuskäyttöön.

Conecto Sinus Korjaussauma on suunniteltu halkeilevien betonilattioiden saumojen korjaukseen. Aaltoprofiilimuodon ansiosta pyörä on tuettuna sauman molemmin puolin koko liikuntasaumansauman ylityksen ajan. Tämän ansiosta Conecto SINUS korjaussauman avulla saadaan tasainen ja hiljainen kuormansiirto. Oikein asennettuna Sinus Korjaussauma voi estää merkittävästi lisävaurioiden syntymistä sekä pidentää huomattavasti lattian käyttöikää. Korjaussauman asennuksen jälkeen lattiaa voidaan käyttää normaalisti, eikä ajoneuvojen pyörien tai sauman reunan vaurioitumista tarvitse murehtia.

Vakiomitta = 2,4 m.



Tuote	Pak.
107250 : Korjaussauma Sinus 06NC50-R h=50mm L=2400mm	2,4 m

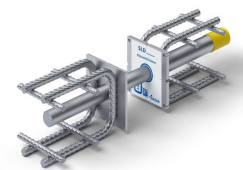
Liikuntasaumavaarna

Schöck Dorn SLD Raskas vaarnatappi

Schöck Dorn SLD liikuntasaumakara / vaarnatappi siirtää siirtää suuret leikkausvoimat ja säilyttää tarvittavan liikkuvuuden liikuntasauomoissasaumassa ilman erillisen tuennan tarvetta.

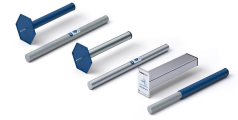
Lisätietoja saat dokumentaatiostamme tai ottamalla yhteyttä HauConin tekniseen osastoon.

[Linkki valmistajan kotisivuille](#)



Tuote	Pak.
SLD 40 Dorn : SLD 40 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 40 Hylse : SLD 40 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 40 Hylse : SLD Q 40 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 50 Dorn : SLD 50 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 50 Hylse : SLD 50 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 50 Hylse : SLD Q 50 liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 60 Dorn : SLD 60 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 60 Hylse : SLD 60 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 60 Hylse : SLD Q 60 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 70 Hylse : SLD 70 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 70 Dorn : SLD 70 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 80 Dorn : SLD 80 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 80 Hylse : SLD 80 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 120 Dorn : SLD 120 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 120 Hylse : SLD 120 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 120 Hylse : SLD Q 120 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 150 Dorn : SLD 150 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 150 Hylse : SLD 150 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 150 Hylse : SLD Q 150 Liikuntasaumahylsy	1 kpl

Schöck Dorn LD Vaarnatappi



Schöck Dorn LD liikuntasaumatappi siirtää siirtää leikkausvoimat ja säilyttää tarvittavan liikkuvuuden liikuntasauimoissa ilman erillisen tuennan tarvetta.

CE-Merkitty: ETA-16/0545

Schöck Dorn liikuntasaumavaarnan suunnitteluun ja mitoitukseen on ladattavissa laskentaohjelma tiedostot välilehdellä!

Lisätietoja saat dokumentaatiostamme tai ottamalla yhteyttä HauConin tekniseen osastoon.

Linkki valmistajan kotisivuille

Tuote	Pak.
LD 16 Zn Dorn : LD Liikuntasaumatappi Zn 16 mm	1 kpl
LD 16 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 16 mm	1 kpl
LD 16 P Hylse : LD muoviholkki 16 mm	1 kpl
LD-Q 16 S : LD Q teräsholkki 16 mm A4	1 kpl
LD 20 Zn Dorn : LD liikuntasaumatappi Zn 20 mm	1 kpl
LD 20 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 20 mm	1 kpl
LD20 P : LD muoviholkki 20 mm	1 kpl
LD-Q 20 S : LD Q teräsholkki 20 mm A4	1 kpl
LD 22 Zn Dorn : LD liikuntasaumatappi Zn 22 mm	1 kpl
LD 22 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 22 mm	1 kpl
LD 22 P Hylse : LD muoviholkki 22 mm	1 kpl
LD-Q 22 S : LD Q teräsholkki 22 mm A4	1 kpl
LD 25 Zn Dorn : LD liikuntasaumatappi Zn 25 mm	1 kpl
LD 25 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 25 mm	1 kpl
LD 25 P Hylse : LD muoviholkki 25 mm	1 kpl
LD-Q 25 S : LD Q teräsholkki 25 mm A4	1 kpl
LD 30 Zn Dorn : LD liikuntasaumatappi Zn 30 mm	1 kpl
LD 30 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 30 mm	1 kpl
LD 30 P Hylse : LD muoviholkki 30 mm	1 kpl
LD-Q 30 S : LD Q teräsholkki 30 mm A4	1 kpl

Valurajaajat

K-Form valurajaaja

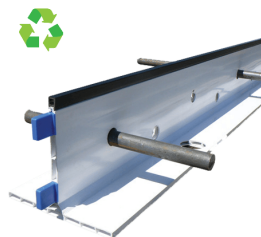
K-Form on 100 % kierrätetystä kestävästä UPVC:stä valmistettu valurajaaja työ-, kutistuma- ja liikuntasumaan. Lisäämällä Schöckin Liikuntasumatapit tai -karat saadaan kustannustehokas ja monikäyttöinen liikuntasaumalaite.

K-Form on innovatiivinen ja tehokas valujärjestelmä, joka säästää urakoitsijalta aikaa ja rahaa. K-Form-valujärjestelmät mahdollistavat mekaanisten tasoituslaitteiden käytön soveltuen niin työ-, kutistuma- ja liikuntasumoihin.

Soveltuu 100 mm.. 225 mm:n paksuisille valuille. Pituus 2440 mm

K-Form löytyy myös HauCon: in ProdLib kirjastosta!

Lisätietoa valmistajan kotisivuilta



Tuote	Pak.
107601 : K-Form valurajaaja K85 100-140mm:n laatalle L=2,44m	2,44 m
107600 : K-Form valurajaaja K135 150-225 mm:n laatalle L=2,44m	2,44 m
107603 : K-Form K25 korotuslista korkeus 25mm L=2,44m	2,44 m
107605 : K-Form ylälista L=2,44m	2,44 m
107604 : K-Form kulmaliitos ylälistalle	1 kpl

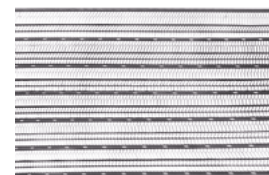
Valusaumaverkot

Valusaumaverkko / Työsaumaverkko soveltuu käytettäväksi työsaumojen muotiksi ja tartuntaverkoksi sekä liukuesteeksi työmaalle.

Perinteiset yleiskäyttöön 0,3mm - 0,5 mm peltiverkot erilaisiin rajaamisiin ja valuihin.

Läpivientimuotti, joka toimitetaan 10m rullissa. Asennetaan ja leikataan muotoon asennuspaikalla. Muotissa on taittokohdat per 5cm.

Hy-Rib verkkoa voidaan käyttää esimerkiksi varauksien ja työsauman tekoon vanhan rakenteensa ansiosta.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus	Korkeus	Halkaisija
107001 : Valuverkko 0,3x600x2500mm	20 kpl	500 kpl	2500mm	600mm	0,3mm
107101 : Hy-Rib verkko 0,3x2000x45mm 0,9m2	20 kpl	200 kpl	2000mm	445mm	0,5mm

Flash Joint - Kuormiasiirtävä valurajaaja

Alumiininen kuormia siirtävä liikuntasaumalaite, joka sallii sauman vaakasuuntaiset liikkeet, mutta estää pystysuuntaiset.

Ainutlaatuisen muotonsa takia liikuntasaumalaite kestää leikkausvoimaa ilman erillisiä osia.

Yhtenäisenä kappaleena asennettuna Flash Joint toimii myös valurajaajana ja muottina. Asennus on helppoa tasaisen pohjan takia. Alumiini on materiaalina kevyttä ja helposti työstettävissä.

Flash Jointin avulla saat suoran ja siistin sauman ilman huolta korroosiosta.

Saatavana kolmessa eri koossa. FJ95, FJ145 ja FJ 195.

Koot soveltuvat 100 mm, 150 mm ja 200 mm laattoihin.



Tuote	Pak.
FJ95 : Flash Joint Liikuntasauga 95mm L=3m	3 m
FJ145 : Flash Joint Liikuntasauga 145mm L=3m	3 m
FJ195 : Flash Joint Liikuntasauga 195mm L=3m	3 m

Rajaajalista

Vaahtomuovilista rajaamaan betonimassaa esim. lattiaoikaisuissa. Listoissa on liimanauha joka tarttuu erilaisiin alustoihin. Soveltuu hyvin plaano-lattian valurajaajaksi.



Tuote	Pak.
118271 : Rajaajalista 30x30x2m 50m/pak	50 m
118272 : Rajaajalista 50x40x2m 50m/ltk	50 m

Reunamuotti Recostal

Itsestabiloiva reunamuotti galvanoidusta pellistä. Käytetään esim. laatoissa jotka jäävät maan alle. Vakiokorkeudet 200-500mm.



Tuote	Pak.	Lava
116804 : Recostal reunamuotti 200	2,25 m	270 m
116807 : Recostal reunamuotti 250	2,25 m	202,5 m
116810 : Recostal reunamuotti 300	2,25 m	202,5 m
116811 : Recostal reunamuotti 350	2,25 m	135 m
116812 : Recostal reunamuotti 400	2,25 m	135 m
116813 : Recostal reunamuotti 450	2,25 m	135 m
116815 : Recostal reunamuotti 500	2,25 m	135 m
116817 : Recostal reunamuotti 600	2,25 m	135 m
116819 : Recostal reunamuotti 700	2,25 m	67,5 m

Työsaumaraudoitteet

Tyyppi RSH

Recostal RSH - Vaarnattu työsaumaraudoite-elementti tarjoaa parhaan kantokyvyn ja korkeimman Eurokoodi 2:n mukaisen vaarnatun saumaluokan vaakasaumoihin. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Recostal työsaumaraudoite-elementillä toteutetaan betonirakenteiden työsaumat turvallisesti ja nopeasti, ilman saumasta sojoittavia harjaterästankoja. Recostal RSH Työsaumaraudoitteella voi myös liittää betonielementit toisiinsa yksinkertaisesti ja turvallisesti. Soveltuva Recostal työsaumaraudoite voidaan helposti valita teknisen käyttöohjeen taulukoista betonin lujuusluokan, vaaditun kestävyuden, ja rakennemittojen mukaisesti. B500B, Ø = 8 mm – 12 mm (16 mm).

Saatavilla myös RSH-Active malli, jossa työsaumaraudoitteen molemmin puolin on kiinnitetty paisuva vedeneristyskaista, mahdollistaen vesitiiviin työsauman jopa 5 Bar asti!

Saatavilla useita erikoismalleja, mittoja ja kokoja. Nimeämishoje löytyy Tiedostotvälilehdeltä! Joutsenmerkittyy rakennukseen soveltuva tuote.



Tuote	Pak.	Lava	Halkaisija
rsh22-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 22	1,25 m	75 m	12
rsh22-12/20 : Työsaumaraudoite RSH 22	1,25 m	75 m	12
rsh20-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 20	1,25 m	75 m	12
rsh18-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 18	1,25 m	100 m	10
rsh18-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 18	1,25 m	100 m	12
rsh16-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	8
rsh16-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	10
rsh16-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	12
rsh14-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	8
rsh14-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	10
rsh14-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	12
rsh12-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 12	1,25 m	150 m	10
rsh12-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 12	1,25 m	150 m	12
rsh11-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	8
rsh11-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	10
rsh11-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	12
rsh11-12/20 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	12
rsh10-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	8
rsh10-12/15 : Työsaumaraudoite RSH10	1,25 m	150 m	
rsh10-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	10
rsh10-10/20 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	10
rsh8-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	8
rsh8-8/20 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	8
rsh8-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	10
rsh8-10/20 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	10
rsh-skg8-10/15 : Työsaumaraudoite SKG a=17cm h=41cm	1,25 m		
rsh-skg11-10/15 : Työsaumaraudoite SKG a=17cm h=41cm	1,25 m		
rsh-skg14-10/15 : Työsaumaraudoite RSH SKG 14 a=17cm h=41cm	1,25 m		

Tyyppi RSV

Recostal RSV - Vaarnattu työsaumaraudoite-elementti tarjoaa parhaan kantokyvyn ja korkeimman Eurokoodi 2:n mukaisen vaarnatun saumaluokan pystysaumoihin. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Recostal työsaumaraudoite-elementillä toteutetaan betonirakenteiden työsaumat turvallisesti ja nopeasti, ilman saumasta sojoittavia harjaterästankoja. Recostal RSV Työsaumaraudoitteella voi myös liittää betonielementit toisiinsa yksinkertaisesti ja turvallisesti. Soveltuva Recostal työsaumaraudoite voidaan helposti valita teknisen käyttöohjeen taulukoista betonin lujuusluokan, vaaditun kestävyuden, ja rakennemittojen mukaisesti. B500B, Ø = 8 mm – 12 mm (16 mm).

Recostal RSV voidaan asentaa ainutlaatuisen peltiprofiilinsa vuoksi myös kaarevaan muotoon! Saatavilla useita erikoismalleja, mittoja ja kokoja. Nimeämisohje löytyy tiedostotvälilehdeltä. Joutsenmerkittyyntä rakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.	Lava	Halkaisija
rsv8-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 8	1,25 m	150 m	8
rsv8-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 8	1,25 m	150 m	10
rsv11-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	8
rsv11-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	10
rsv11-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	12
rsv14-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	8
rsv14-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	10
rsv14-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	12
rsv18-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	8
rsv18-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	10
rsv18-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	12

Tyyppi VHQ

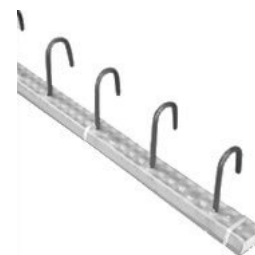
Recostal VHQ työsaumaraudoite yksinkertaisella harjateräksellä. Työsaumaraudoitetta voidaan käyttää esimerkiksi välipohjassa, anturoissa ja elementtien saumoissa.

Käyttämällä työsaumaraudoitetta työturvallisuus parantaa huomattavasti, kun terävät harjaterästangot ovat laatikossa piilossa.

Mahdollistaa työmaalla esteettömän kulun. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Laatikon leveys 50 mm T8 ja T10 harjateräksillä.

Laatikon leveys 80 mm T12 harjateräksillä.



Tuote	Pak.	Halkaisija
vhq-8/20 : Työsaumaraudoite VHQ 8	1,25 m	8
vhq-8/15 : Työsaumaraudoite VHQ 8	1,25 m	8
vhq-10/20 : Työsaumaraudoite VHQ 10	1,25 m	10
vhq-10/15 : Työsaumaraudoite VHQ 10	1,25 m	10
vhq-12/20 : Työsaumaraudoite VHQ 12	1,25 m	12
vhq-12/15 : Työsaumaraudoite VHQ 12	1,25 m	12

Työsaumaraudoite sileä

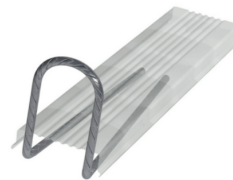
Kustannustehokas sileä työsaumaraudoite

Työsaumaraudoite on asennusvalmis työsaumajärjestelmä, jonka avulla muodostetaan betonirakenteiden leikkausliitokset kustannustehokkaasti ja turvallisesti.

Työsaumaraudoitteella voidaan siirtää työsaumassa vaikuttavat pituus- ja poikittaissuuntaiset leikkausvoimat. Työsaumaraudoitteet on suunniteltu eurokoodien mukaan.

Teknisestä esitteestä löydät työsaumaan sopivan mallin käyttämällä kapasiteettitaulukkoa.

Työsaumaraudoitteet saatavina 8, 10 ja 12 mm harjaterästangoilla ja eri mallivaihtoehdoilla.



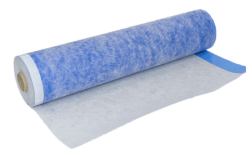
Tuote	Pak.	Lava
108113 : Työsaumaraudoite sileä 6-8/25 kotelo 85mm	1,25 m	120 m
108111 : Työsaumaraudoite sileä 6 8/15, kotelo 85mm	1,25 m	120 m
S110-10/15 : ExBox S 110-10/15 h=15cm, b=9cm, Lu=39cm	1,25 m	100 m
S140-10/15 : ExBox S 140-10/15 h=15cm, b=12cm, Lu=39cm	1,25 m	135 m
S160-10/15 : ExBox S 160-10/15 h=15cm, b=14cm, Lu=39cm	1,25 m	105 m
S190-12/15 : ExBox S 190-12/15 h=15cm, b=17cm, Lu=46cm	1,25 m	90 m
S220-12/15 : ExBox S 220-12/15 h=15cm, b=20cm, Lu=46cm	1,25 m	60 m
S110-8/15 : ExBox S 110-8/15 h=15cm, b=9cm, Lu=32cm	1,25 m	100 m
S220-8/15 : ExBox S 220-8/15 h=15cm, b=20cm, Lu=32cm	1,25 m	60 m
S 80-8/15 : ExBox S 80-8/15 h=15cm, b=6cm, Lu=32cm	1,25 m	187,5 m
S140-8/15 : ExBox S 140-8/15 h=15cm, b=12cm, Lu=32cm	1,25 m	135 m
H 60-8/15 : ExBox H 60-8/15 h=15cm, b=7cm, Lu=32cm	1,25 m	

Vesi- ja radoneristyskalvot

Polyfleece SX® 1000 vedeneristyskalvo

Polyfleece SX® 1000 on korkealuokkainen esiasennettava vedenpaine-eristyskalvo ja radontiivistys. Tiivistää ja eristää kaikki betonipinnat maanalaisissa rakennustöissä ja tunnelirakenteissa. CE-merkitty.

Vesi ei pääse kulkemaan vedenpaine-eristeen ja betonipinnan välissä (veden sivusiirtymä estetty). Esiasennuksessa Polyfleece SX® 1000 vedeneristyskalvo voidaan asentaa vaaka- tai pystysuoraan muotin, laudoituksen, eristeen tai tiivistetyn täytön päälle. Vedenpaine-eristekalvon huopainen pinta muodostaa täydellisen mekaanisen sidoksen ja sitoutuu kokonaan tuoreen betonin kanssa. Polyfleece SX® 1000 vedeneristyskalvo läpäisee vaativimmatkin vesitiiveyskokeet. Lisätarvikkeet: kaksipuolinen teippi ja paisuva tiivistemassa SX 100.



Tuote	Pak.	Lava
117490 : Polyfleece SX 1000 rulla 20x1m	20 m2	
117491 : Polyfleece SX 1000 rulla 20x2m	40 m2	
117494 : Polyfleece SX 1000 teippi 75mm 20m	1 kpl	15 kpl
117455 : Paisuva Polymeeri tiivistemassa, 290 ml	12 kpl	
117493 : Polyfleece SX 1000 290 rulla 20x1m	20 m2	

HyDra FB 3080 vedeneristyskalvo

HyDra Fully Bonded membrane 3080 on luja vedeneristyskalvo, joka koostuu useista yhteen liitetystä korkeatiheyksisistä polyeteenikerroksista (PE-HD), puristusherkästä liimasta sekä säänkestävästä tukevasta pinnoitteesta. Tiivistää kaikki betonipinnat maanalaisissa rakennustöissä ja tunnelirakenteissa.

Hydra FB 3080 vedeneristyskalvo asennetaan ennen valua vaaka tai pystysuoraan muotin, laudoituksen, eristeen tai tiivistetyn täytön päälle. Vedeneristyskalvon liimapinta muodostaa erittäin vahvan mekaanisen sidoksen paineen alla ja ankkuroituu täydellisesti tuoreen betonin kanssa. Vahvan sidoksen ansiosta vesi ei pääse liikkumaan vedenpaine-eristyskalvon ja betonin välissä.

Vattenfall AB on suorittanut useita vedenpaine-kokeita HyDra Fully Bonded 3080 vedeneristyskalvolle. Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote.

Kun tuotteelle vaaditaan lisäksi itse-korjautuvaa paisunta-ominaisuutta, suosittelemme käyttämään Polyfleece SX1000 kalvoa.



Tuote	Pak.
1320001 : HyDra FB Membrane 3080 1,2 x 20m	24 m2
1320002 : HyDra FB Membrane 3080 2,4 x 20m	24 m2
1322001 : HyDra FB Tape T120 S, 25 m	25 m
1325001 : Tela 100 mm	1 kpl

HyDra SAM 1,5 Wall vedeneristyskalvo

HyDra SAM 1,5 Wall on jälkiasennettava, itseliimautuva bitumipohjainen vedeneristyskalvo.

Pääasiallinen käyttökohte on rakenteiden veden- ja radonttiivisyys.

HyDra SAM 1,5 asentaminen ei vaadi tulityötä ja asennus voidaan suorittaa jopa -5 °C lämpötilassa. Vesi- ja radonttiivis kalvo muodostuu bitumisekoituksesta ja ristiin laminoidusta HPDE-kalvosta. HyDra SAM 1,5 Wall on CE-merkitty normien EN 13969 ja EN 14967 mukaan. Rakenteiden nurkat ja saumat tiivistetään käyttäen HyDra SAM 1,5 tape. Alustan esikäsitteily värittömällä HyDra SAM primer pohjustuksella.

Kalvon sivussa on 25 mm vulkanoituva liimakaista, jolla varmistetaan sauman pitävyys. HyDra SAM 1,5 Wall voidaan asentaa sekä vaaka- että pystypintoihin.

Käyttökohteet: Kellarin seinät, maanpainesseinät, perustukset jne. Voidaan asentaa lähes kaikille alustoille (betoni, tiili, kipsi jne). Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.	Lava
1321020 : Hydra SAM 1,5 Wall 1x15m	15 m2	225 m2
1321021 : Hydra SAM 1,5 Tape 0,3*15m	3 kpl	45 kpl
1321023 : HyDra SAM Corner Tape, 0,3x15m	3 kpl	
1321030 : Hydra SAM Primer 5 L	5 l	

HyDra Tex Bentoniittimatto

HyDra Tex Bentoniittimatto on geokomposiitti, joka muodostuu geotekstiileistä ja bentoniittisavesta. Käytetään esimerkiksi vedenpaine-eristykseen kellariseinämiin, betonilaattojen alle, teiden luiskasuojuuksiin ja kaatopaikkojen pohjarakenteisiin. Itsepaikkautuva pienten läpivientien ja vaurioitumien osalta. CE-merkitty.

HyDra Tex Bentoniittimatosta löytyy versiot eri käyttötarkoituksiin:

HyDra Tex 5000 C on bentoniittimatto useimpien betonirakenteiden vedeneristämiseen. Kalvo koostuu kahdesta geotekstiilikerroksesta; ylempi kudottu ja alempi kuitukangas. Geotekstiilien kahden kerroksen välissä on 5000 g/m² bentoniittijauhetta. Kuitukankaiden geotekstiili on neulottu erityisellä Needle Punch tekniikalla.

HyDra Tex 4000 C on vastaava bentoniittimatto kuin Hydra Tex 5000 C mutta kevyempi.

Geotekstiilikerrosten välissä on 4000 g/m² bentoniittijauhetta.

HyDra Tex 5000 CP bentoniittimatossa bentoniittikerros on polymeerikäsitelty. Mattoa käytetään kun pohjavesi on saastunut tai sisältää suolaa.

HyDra Tex 5000 X2 on lisäksi päällystetty alapuolelta 0,2mm LLPDE-kerroksella, vahvistaen bentoniittimattoa entisestään.

HyDra Tex 5000 X4 Radon on kaasutiivis 0,4 mm PVC-kerroksen ansiosta. Saumat tulee teipata tai hitsata kaasutiiveyden saavuttamiseksi.

HyDra Tex 5000 CP X2 on ominaisuuksiltaan kuten **HyDra Tex 5000 CP** joka on lisäksi päällystetty alapuolelta 0,2mm LLPDE-kerroksella, vahvistaen bentoniittimattoa entisestään.



Tuote	Pak.	Lava
117321 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 2,55x15m (38,25m ²)	38,25 m2	229,5 m2
117322 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 1,15 x 5,1m (5,865 m ²)	6,38 m2	159,38
117319 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 4000 5,1 x 40m (204m ²)	204 m2	
117318 : Bentoniittimatto HyDra Tex C X2 4000 5,1 x 40m (204m ²)	204 m2	
117327 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 X2 1,15 x 5,1 (5,865m ²)	6,25 m2	156,25 m2
117328 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP 1,15 x 5,1m (5,865 m ²)	6,38 m2	159,38 m2
117329 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP 2,55 x 15m (38,25m ²)	38,25 m2	229,5 m2
117330 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP 5,1 x 40m (204m ²)	204 m2	
117331 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP X2 1,25 x 5m (6,25m ²)	6,25 m2	156,25 m2
117332 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP X2 2,5 x 15m (37,5m ²)	37,5 m2	225 m2
117333 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP X2, 5,1 x 40m (204m ²)	200 m2	
117307 : Bentoniittipulveri 20 kg	20 kg	1 000 kg
117304 : Bentoniittijauhe 25kg/säkki	25 kg	

Injektointiletkut ja tarvikkeet

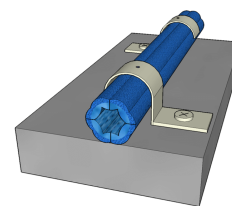
Injektointiletku Hydraproof X100

Hydraproof X100 on uudenlainen sertifioitu kuusikulmainen injektointiletku. Soveltuu erinomaisesti tunneliprojekteihin.

Letku kuljettaa injektointimassaa, vaikka se asennettaisiin epätasaiselle alustalle. Injektoinnin jälkeen letkun paine vähenee ja mikroreiät sulkeutuvat. Ainutlaatuisen muotoilun ansiosta letku pysyy avoimena jyrkästi taivutettunakin.

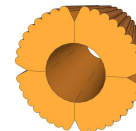
Mahdollistaa jopa 30 m injektoinnin. Vähentää huomattavasti asennustyön määrää.

Soveltuu akrylaattien, polyuretaanien, epoksihartsien ja sementtipohjaisten injektioaineiden injektointiin.



Tuote	Pak.
117149 : Injektointisarja Hydra X100, 40m,200klipsi,4injektioitirasiaa,syöttöletku,8liitin	1 kpl
117140 : Injektointiletku Hydraproof X100 l=120 m sininen	120 m
117143 : Hydra X100 jatkoliitin 100kpl/pak	1 kpl
117146 : Syöttöletku X100 sininen 50m	50 m
117148 : Syöttöletku X100 punainen 50m	50 m
117154 : Injektointinippa X100 M8 pitkä	100 kpl
117156 : Injektointinippa X100 M8 lyhyt	100 kpl
117157 : Hydra X100 injektointirasia varioclix kaksoismalli 30kpl/pak	30 kpl
117159 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla harmaa	30 kpl
117160 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla musta	30 kpl
117162 : HyDra X100 asennusklipsi metalli 100kpl/pak	100 kpl
117164 : Hydra X100 Injektointiletkun asennusverkko L=1m	40 m
117165 : Asennusklipsi X100, muovi 200kpl/pak	200 kpl
117101 : Käsipumppu injektointia varten 0,5 l	1 kpl
117102 : Käsipumpun letku 300 mm	1 kpl

Injektointiletku Hydra



Kustannustehokas injektointiletku betonirakenteiden työsaumojen vedentiivistykseen. Neliuukkoisen rakenteen ansiosta letku pysyy avoimena taivutettunakin. injektointiletku voidaan injektoida useita kertoja.

Soveltuu akrylaattien, polyuretaanien, epoksihartsien ja sementtipohjaisten injektioaineiden injektointiin. Letku kuljettaa injektointimassaa, vaikka se asennettaisiin epätasaiselle alustalle.

Injektoinnin jälkeen letkun paine vähenee ja mikroreiät sulkeutuvat.

Injektointiletkun avulla työsaumaan saadaan rakennusvaiheessa valmis onkalo, jonka avulla sauma voidaan varmasti ja yksinkertaisesti injektoida tiiviiksi. Injektointiletku voidaan myös asentaa valuuun varuiksi, ja injektoida vasta mahdollisen vuodon sattuessa.

Yksinkertainen asentaa helppokäyttöisten asennusklipsien ansiosta.

Tuote	Pak.
117150 : Injektointisarja 4x10 m, 200 klipsi, 4 injektointirasiaa, liitososat	1 kpl
117147 : Injektointiletku Hydra l=120 m keltainen	120 m
117146 : Syöttöletku X100 sininen 50m	50 m
117148 : Syöttöletku X100 punainen 50m	50 m
117143 : Hydra X100 jatkoliitin 100kpl/pak	1 kpl
117154 : Injektointinippa X100 M8 pitkä	100 kpl
117156 : Injektointinippa X100 M8 lyhyt	100 kpl
117157 : Hydra X100 injektointirasia varioclix kaksoismalli 30kpl/pak	30 kpl
117159 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla harmaa	30 kpl
117160 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla musta	30 kpl
117162 : HyDra X100 asennusklipsi metalli 100kpl/pak	100 kpl
117164 : Hydra X100 Injektointiletkun asennusverkko L=1m	40 m
117165 : Asennusklipsi X100, muovi 200kpl/pak	200 kpl

Injektointiletku WaterproofX100 FSI

Uusi injektointiletku suunniteltu erityisesti tunnelirakenteiden "kolojen" tiivistämiseen / täyttämiseen. Erittäin suuren sisähalkaisijan ansiosta WaterproofX100 FSI injektointiletku soveltuu tavanomaisen portlandsementin injektointiin.

WaterproofX100 FSI injektointiletku voidaan asentaa tunnelien kattoon, vedeneristeeseen kiinni valuvaiheessa. Kun tunnelin katon betonivalu asettuu, tiivistyy ja kutistuu syntyy tyhjiä tiloja / koloja betonin ja kallion tai vedeneristeen väliin. WaterproofX100 FSI injektioletkun avulla nämä kolot voidaan täyttää.

Soveltuu portlandsementin, akrylaattien, polyuretaanien, epoksihartsien ja sementtipohjaisten injektioaineiden injektointiin.



Tuote	Pak.
117146 : Syöttöletku X100 sininen 50m	50 m
117148 : Syöttöletku X100 punainen 50m	50 m
117139 : Injektointiletku WaterproofX100 FSI	60 m
117157 : Hydra X100 injektointirasia varioclix kaksoismalli 30kpl/pak	30 kpl
117159 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla harmaa	30 kpl
117160 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla musta	30 kpl
117162 : HyDra X100 asennusklipsi metalli 100kpl/pak	100 kpl
117164 : Hydra X100 Injektointiletkun asennusverkko L=1m	40 m
117165 : Asennusklipsi X100, muovi 200kpl/pak	200 kpl

Injektointiletku Polyproof X1 Injekt

Injektointiletku PolyproofX1:ssä on yhdistetty kaksi aktiivista tiivistysjärjestelmää: Injektointiletku ja paisuva saumanauha. Hyvä kemiallinen kestävyys.

Joutuessaan kosketukseen veden kanssa paisuva saumanauha saavuttaa jopa 450 tilavuusprosentin paisuntakapasiteetin ja tuottaa valtavan paineen ympäröivään betoniin. Injektointiletku on lisävarmistuksena, ja injektointia käytetään tarvittaessa. PolyproofX1 injektointiletkun ja saumanauhan yhdistelmää käytetään paikallaan valettavissa rakenteissa, joissa tarvitaan erityisen vaativia tiiviysominaisuuksia. Soveltuu erittäin vaativien rakenteiden työsaumojen tiivistämiseen. Hyvä happojen, emäksien ja orgaanisten liuottimien kestävyys soveltuu selkeyksillä-, biokaasulaitos- ja sadeveden tulva-allasrakenteisiin. Yksinkertainen ja nopea asennus, vain yksi yhdistetty tuote asennetaan saumaan!



Tuote	Pak.
117146 : Syöttöletku X100 sininen 50m	50 m
117148 : Syöttöletku X100 punainen 50m	50 m
117138 : Injektointiletku Polyproof X1	60 m
117137 : Injektointiletku Polyproof X1 set 5x8 m	1 kpl

Injektointiletku HyDra Combiject

Hydra Combijectissä on yhdistetty kaksi aktiivista tiivistysjärjestelmää: Injektointiletku ja paisuntaa viivästyttävällä suojausilla varustettu bentoniittinen paisuva saumanauha.

Combiject-paisuntanauha paisuu noin 15-kertaiseksi kuivatilavuuteen nähden, ja se sisältää tiivistystä tehostavaa geeliä. Injektointiletku on lisävarmistuksena, ja injektointia käytetään tarvittaessa. Hydra Combijectiä käytetään paikallaan valettavissa rakenteissa, joissa tarvitaan erityisen vaativia tiiviysominaisuuksia. Soveltuu erittäin vaativien rakenteiden työsaumojen tiivistämiseen.

Yksinkertainen ja nopea asennus, vain yksi tuote tarvitsee asentaa saumaan!



Tuote	Pak.
117040 : Hy-Dra Combiject setti 5x8m, sisältää syöttöletkut,-rasiat	1 kpl
117146 : Syöttöletku X100 sininen 50m	50 m
117148 : Syöttöletku X100 punainen 50m	50 m
117106 : Asennusverkko, Hydra Rondo	25 m
117157 : Hydra X100 injektointirasia varioclix kaksoismalli 30kpl/pak	30 kpl
117159 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla harmaa	30 kpl
117160 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla musta	30 kpl
117164 : Hydra X100 Injektointiletkun asennusverkko L=1m	40 m
117154 : Injektointinippa X100 M8 pitkä	100 kpl
117156 : Injektointinippa X100 M8 lyhyt	100 kpl

Paisuvat saumanauhat

Polyproof X1 paisuva saumanauha

AnkoX Polyproof X1 on polymeerinen paisuva saumanauha työsaumojen vedeneristämiseen. 400 tilavuusprosentin paisuntakapasiteetti. Vesitiiveys 5 bar (50 m vesipylväs) asti. Ensimmäinen paisuntaprosessi alkaa noin 72 tunnin päästä. Paisuva saumanauha säilyttää joustavuutensa ja pitää muotonsa lohkeilematta ja murtumatta maksimipaisumaan asti. Soveltuu juomavesirakenteisiin!

Polyproof X1 kestää useimpia happoja, emäksiä ja orgaanisia liuottimia, joten tuotteella on hyvin laajat käyttömahdollisuudet (saostusaltat, biokaasulaitokset, sadeveden tulva-altaat ym.). Saatavilla myös erityisesti suolavedelle tarkoitettu versio PolyproofX® 1 SW. Erityiset hydrofiiliset polymeerit takaavat hallitun paisuntaprosessin myös suolavedessä.



Tuote	Pak.
117064 : Polyproof X1 40x1mm	600 m
117065 : Polyproof X1 20x5mm l=20m	140 m
117066 : Polyproof X1 20x10mm l=10m	70 m
117069 : Polyproof X1 30x30mm ontto l=20m	30 m

VELOSIT® WS 801 Paisuva saumanauha

VELOSIT® WS 801 on paisuva saumanauha tyypilliset käyttökohteet ovat:

Betonyösaumat Sahasaumat Putkiläpiviennit (ei muoviputket) Seinän ja laatan välinen sauma Jäte- tai suolaveden vesieristys Saumanauhan korkean paisuntapaineen takia työsauma tulee sijoittaa keskelle työsaamaa (min. 50 mm reunasta) ja betonin vähimmäislujuus 15MPa. Putkiläpiviennin tiivistyksessä tulee ottaa huomioon, että korkean paisuntapaineen takia muoviputki saattaa rutistua kasaan. Näin ollen tulee putkiläpivienneissä käyttää terästä.

Saumanauha asennetaan työsaumaan liimaamalla tai nauloilla noin 150 mm jaolla. Ei sisällä vaarallisia aineita.



Tuote	Pak.	Lava
ws801 : VELOSIT® WS 801 5 x 20 mm 50 m	50 m	250 m

Hydrotite CJ / CJTA paisuva työsaumanauha

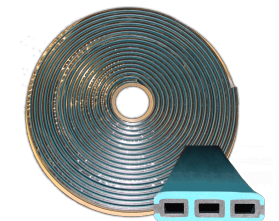
Hydrotite CJ / CJTA on kumista valmistettu paisuva saumanauha jota käytetään betonirakenteiden työsaumojen tiivistykseen.

Hydrotite CJ-nauhan rakenne koostuu kahdesta kumityypistä: paisumattomasta ja paisuvasta. Komposiittirakenteella saadaan nauhan paisuminen suunnattua rakenteessa sauman kohtisuoraan suuntaan, laskien rakenteen lohkeamisriskiä sivusuuntaan. On suositeltavaa asentaa hydrotite CJ mielellään raudoituksen väliin ja vähintään 100 mm päähän rakenteen reunasta.

Vesitiivis 5 bar (50 m vesipatsas) asti.

Hydrotite CJ alkaa paisumaan heti joutuessaan veden kanssa kosketukseen. Paisuminen on kuitenkin maltillista ja maksimimitoihinsa nauha turpoaa vasta noin 10 vrk:ssa.

Hydrotite CJTA on muuten sama nauha kuin CJ, mutta sen pinta on käsitelty liian varhaisen paisumisen estämiseksi. Pintakäsittelynsä ansiosta CJTA sietää asennuksen jälkeisiä sateita ja valumavesiä turpoamatta. CJTA voi olla vedessä jopa 10 vrk ilman, että se alkaa paisumaan.



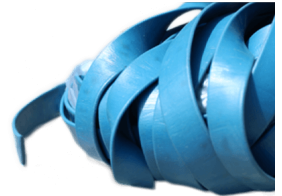
Tuote	Pak.
117005 : Paisuntanauha Hydrotite CJTA 7x25mm 40m/pak	40 m
1112001 : Paisuntanauha Hydrotite CJ 7x25mm 40m/pak	40 m

Hydrotite SS paisuva saumanauha

Hydrotite SS on kumista valmistettu ohut ja taipuisa paisuva saumanauha, jota käytetään läpivientien, betonielementtien ja tunneleiden betonikuorten saumojen vedeneristämiseen.

Hydrotite SS paisuvan saumanauhan valtti on sen erittäin ohut profiili, joka tekee saumanauhasta todella taipuisan. Tämän ansiosta saumanauha soveltuu erinomaisesti esimerkiksi läpivientien tiivistämiseen.

Mikäli nauha kuivuu, se kutistuu ja uudelleen kastuessaan paisuu jälleen. Hydrotite on kimmoisa sekä kuivana että kastuneena. Hydrotite pystyy tiivistämään läpiviennin jopa 5 barin paineeseen asti. Hydrotite SS paisuva saumanauha sietää happamia olosuhteita ja sillä on hyvä kemiallinen kestävyys.



Tuote	Pak.
1112007 : Paisuntanauha Hydrotite SS-0220 2x20mm 4x25m/pak	100 m
1112006 : Paisuntanauha Hydrotite SS-320 3x20mm 4x25m/pak	100 m

HyDra Waterstop RX101 paisuva saumanauha

HyDra Waterstop RX101 on bentoniittinen paisuva saumanauha työsaumojen vedeneristämiseen.

Paisuva saumanauha bentoniittisavesta paisuu veden kosketuksesta, antaen pysyvän tiiveyden betonirakenteessa tiivistäen hienoimmatkin halkeamat.

Hydrostaattisen paineen kesto 7 bar (70 m vesipatsas). Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.	Pituus	Halkaisija
117003 : Paisuntanauha HyDra RX 101	30 m	5 m	20x25 mm
117002 : Paisuntanauha HyDra RX 101 DH hidastettu	30 m	5 m	20x25 mm
117004 : Paisuntanauha HyDra RX 103 12*6,08m	72,96 m		10x15 mm
117008 : Asennusverkko paisuntanauhalle 25x20mm l=1,0m	30 m		20x25 mm

HyDra Waterstop RX101 Condoma bentoniittinen paisuva saumanauha suojaussilla

HyDra Waterstop RX101 Condoma bentoniittinen paisuva saumanauha orgaanisella suojakalvolla työsaumojen vedeneristämiseen.

Orgaaninen suojakalvo hidastaa paisumista jopa 10 päivällä kosteissa olosuhteissa. Voidaan asentaa kosteaan betoniin. Paisuva saumanauha bentoniittisavesta paisuu veden kosketuksesta, antaen pysyvän tiiveyden betonirakenteessa tiivistäen hienoimmatkin halkeamat. Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote.

Hydrostaattisen paineen kesto 7 bar (70 m vesipatsas).

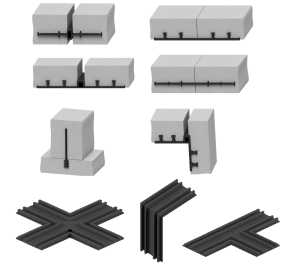


Tuote	Pak.	Pituus	Halkaisija
117001 : Paisuntanauha HyDra Waterstop RX101 suojaussilla	30 m		20x25 mm
117002 : Paisuntanauha HyDra RX 101 DH hidastettu	30 m	5 m	20x25 mm
117008 : Asennusverkko paisuntanauhalle 25x20mm l=1,0m	30 m		20x25 mm

Työ- ja liikuntasaumanauhat

PVC-saumanauhat

PVC-saumanauhoja käytetään betonirakenteiden työ- ja liikuntasaumojen tiivistykseen. Muita kokoja ja erikoismalleja (nurkat, L- X- T-risteyspalat) on saatavilla kyselyn mukaan. Saatavilla myös öljynkestävät mallit saumanauhoista. Joutsenmerkittyn rakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.
117207 : Saumanauha AD240, pintasaumanauha. liikunta	25 m
117205 : Saumanauha D240, liikuntasauha	25 m
117202BV : Saumanauha A150, työsauma öljynkestävä	25 m
117203 : Saumanauha A240, työsauma	25 m
117206 : Saumanauha AA240, pintatyösauma	25 m
117211 : Saumanauha AA320, pintatyösaumanauha	25 m
117204 : Saumanauha D150, liikuntasauha	25 m
117214 : Saumanauha D190 liikuntasauha (rulla 25m)	25 m
117216 : Saumanauha PVC D320, Liikuntasauha	25 m
117217 : Saumanauha AD 32 NB, Pintaliikuntasauha	25 m
117218 : Saumanauha PVC AA320,pintatyösauma,kulmasauha	25 m

Hydra Flex Tiivistenauha

HyDra Flex -tiivistenauha on butyylikumipohjainen elastinen vesi- ja radoneriste. HyDra Flex kiinnittyy tehokkaasti betoniin, eikä se paisu joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

Käytetään paikalla valettavien rakenteiden vesi- ja radontitiiviisiin työsaumoihin, sekä elementtirakenteiden betonisaumojen tiivistämiseen. Tiivistenauhan hyväksytty vesitiiviyys vastaa 30 m:n vesipatsasta. SP on testannut nauhan radonkaasun tiiviyden osalta.

Asennetaan suoraan tuoreeseen betoniin tai kovettuneeseen betoniin pohjustusaineen (primerin) avulla. Hyväksytty käytettäväksi juomavesijärjestelmissä (Yhdysvaltain NSF:n hyväksymä). Joutsenmerkittyn rakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.	Lava
1112302 : HyDra Flex 22x28x4,5m	27 m	1 080 m
1112305 : HyDra Flex XL 35x56x3,0m	9 m	
1112303 : HyDra Flex Primer 3,8 l	1 kpl	
1112304 : HyDra CS-102 Butyli tiiviste 32x38x3m	15 m	m

Hydra Flex FR Tiivistenauha

Hydra Flex FR (Fuel Resistant) on ei-paisuva tiivistenauha / saumanauha, joka on suunniteltu muodostamaan tiiviit valusaumat ja elementtisaumat vedelle, bensiinille, dieselille, öljyille ja muille öljypohjaisille tuotteille altistuvissa kohteissa. Hydra Flex kiinnittyy tehokkaasti betoniin, eikä se paisu joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

Itseliimautuva saumanauha, joka kestää erinomaisesti monia erilaisia kemikaaleja, mm. bensiiniä, dieseliä, erilaisia öljyjä, lentopetrolia jne.

Tiivistenauhan hyväksytyt vesitiiviys vastaa 30 m:n vesipatsasta. SP on testannut nauhan radonkaasun tiiviiden osalta. Joutsenmerkittyy rakennukseen hyväksytyt tuote.

Asennetaan suoraan tuoreeseen betoniin tai kovettuneeseen betoniin pohjustusaineen (primerin) avulla. Hyväksytyt käytettäväksi juomavesijärjestelmissä (Yhdysvaltain NSF:n hyväksymä).



Tuote	Pak.	Lava
1112301 : Hydra Flex FR 22x22x3,5m	28 m	1 260 m
1112303 : Hydra Flex Primer 3,8 l	1 kpl	

Liikuntasaumaprofiili / puristusnauha SX 1

Liikuntasaumaprofiili / puristusnauha SX 1 käytetään liikuntasauman vedeneristämiseen. Profiili puristuu sauman reunoja vasten tiivistäen sen ala- ja yläpuolista vedenpainetta vasten. EPDM materiaali.

- Yksinkertainen asennus
- Soveltuu 20mm – 45 mm saumoihin
- Muotonsa ansiosta vedenpaine kiilaa puristusprofiilin betonia vasten, pysyen paikallaan vedenpaineen vaikuttaessa saumassa
- Hyvä UV-, sään-, ja kemiallinen kestävyys



Tuote	Pak.
107030 : Liikuntasaumakumi Puristusprofiili SX 20/25 l=10m	10 m
107031 : Liikuntasaumakumi Puristusprofiili SX 30/35 l=5,8m	5,8 m
107032 : Liikuntasaumakumi Puristusprofiili SX 40/45 l=5,8m	5,8 m

Trelleborg vedeneristystuotteet

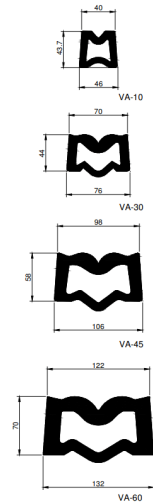
Trelleborg VA liikuntasaumaprofiili / saumanauha

Trelleborg VA liikuntasaumaprofiili / saumanauha soveltuu kaikkein vaativimpiin kohteisiin. Käyttökohteet tunnelirakenteet, siltarakenteet, tukimuurit, satamarakenteet. Saumanauhalla on Tukeva rakenne raskaaseen kuormitukseen.

Profiili puristuu liikuntasaumaan, suojaten sauman sisäistä vedeneristystuotetta. On suositeltavaa liimata profiili rakenteeseen. Käytetään yhdessä Trelleborg liikuntasaumanauhan kanssa (esimerkiksi W9U-I). Voidaan myös käyttää yksinään paineettoman veden vedeneristykseen, esimerkiksi siltojen saumoihin.

Profiili kestää jopa 160 ° C: n lämpötilaa lyhyitä aikoja, esimerkiksi asfaltoinnin aikana. Käyttöikä jopa 120+ vuotta. Katso materiaalien ominaisuudet ja kemikaalinkesto esitteestä.

Soveltuu 25-117 mm leveisiin liikuntasaumoihin.



Tuote	Pak.	Lava
117224 : Trelleborg VA-10 liikuntasaumaprofiili	25 m	m
117225 : Trelleborg VA-30 liikuntasaumaprofiili	25 m	
117226 : Trelleborg VA-45 liikuntasaumaprofiili	25 m	
117227 : Trelleborg VA-60 liikuntasaumaprofiili	25 m	
117228 : Trelleborg VA-80 liikuntasaumaprofiili	25 m	

Trelleborg ACME liikuntasaumaprofiili / saumanauha

Trelleborg ACME liikuntasaumaprofiili / saumanauha soveltuu kaikkein vaativimpiin kohteisiin. Käyttökohteet tunnelirakenteet, siltarakenteet, tukimuurit, satamarakenteet. Kevyt ja helposti asennettava.

Profiili puristuu liikuntasaumaan, suojaten sauman sisäistä vedeneristystuotetta. On suositeltavaa liimata profiili paisuvalla vedeneristysmassalla rakenteeseen. Käytetään yhdessä Trelleborg liikuntasaumanauhan kanssa (esimerkiksi W9U-I). Voidaan myös käyttää yksinään paineettoman veden vedeneristykseen, esimerkiksi siltojen saumoihin.

Profiili kestää jopa 160 ° C: n lämpötilaa lyhyitä aikoja, esimerkiksi asfaltoinnin aikana.

Käyttöikä jopa 200 vuotta. Katso materiaalien ominaisuudet ja kemikaalinkesto esitteestä.

Soveltuu 20-120 mm liikuntasaumoihin.



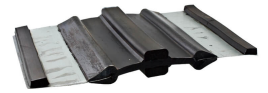
Tuote	Pak.	Lava
117230 : Trelleborg ACME 20 liikuntasaumaprofiili	25 m	100 m
117231 : Trelleborg ACME 30 liikuntasaumaprofiili	40 m	120 m
117232 : Trelleborg ACME 35 liikuntasaumaprofiili	25 m	100 m
117233 : Trelleborg ACME 45 liikuntasaumaprofiili	40 m	120 m
117234 : Trelleborg ACME 60 liikuntasaumaprofiili	25 m	100 m

Trelleborg W9U-I, W9CU-I kumiset työ- ja liikuntasaumanauhat

Trelleborg W9U-I, W9CU-I kumiset saumanauhat kaikkein vaativimpiin kohteisiin jossa tarvitaan lämpötilankestoa, paineenkestoa tai kemikaalinkestoa, tai kestoa ympäristörasituksia kohtaan. **Käyttökohteet tunnelirakenteet, siltarakenteet, vedenalaiset rakenteet.**

Saumanauha asennetaan valun sisälle mahdollistaen täydellisen vedeneristyksen betonin ja saumanauhan teräslevyjien välillä. Käytännössä betoni viruu ja kutistuu, sekä mahdolliset ilma-aukot betonoinnissa aiheuttaa pieniä vuotoja. Tämän takia W9U-I saumanauha on mahdollista injektoida jälkikäteen.

Vakiokumilaatu SBR -15°C..+70 °C. Käyttöikä jopa 200 vuotta.



Tuote	Pak.
117265 : Trelleborg W9U-I liikuntasaumanauha	25 m
117266 : Trelleborg W9CU-I liikuntasaumanauha	25 m

Trelleborg AM 250, AM 350 kumiset pintasaumanauhat

Trelleborg AM 250, AM 350 kumiset pintasaumanauhat kaikkein vaativimpiin kohteisiin jossa tarvitaan lämpötilankestoa, paineenkestoa tai kemikaalinkestoa, tai kestoa ympäristörasituksia kohtaan. **Käyttökohteet tunnelirakenteet, siltarakenteet, vedenalaiset rakenteet.**

Pintasaumanauha asennetaan valun pintaan, märälle puolelle. Pintasaumanauha estää lian ja veden tunkeutumisen saumaan. Tulisi käyttää lisätiivistyksenä yhdessä sisäisen saumanauhan kanssa (esimerkiksi W9U-I)

Vakiokumilaatu SBR -15°C..+70 °C. Käyttöikä jopa 200 vuotta.



Tuote	Pak.
117261 : Trelleborg AM 250 liikuntasaumanauha	50 m
117262 : Trelleborg AM 350 liikuntasaumanauha	50 m
117263 : Trelleborg AM 500 liikuntasaumanauha	50 m

Trelleborg VFV kuminen pintasaumanauha

Trelleborg VFV kuminen pintasaumanauha kaikkein vaativimpiin kohteisiin. **Käyttökohteet tunnelirakenteet, siltarakenteet, vedenalaiset rakenteet. jossa tarvitaan lämpötilankestoa, paineenkestoa tai kemikaalinkestoa, tai kestoa ympäristörasituksia kohtaan.**

Pintasaumanauha asennetaan valun pintaan, tartunta sauman molemmin puolin.

Pintasaumanauha estää lian ja veden tunkeutumisen saumaan. Käytetään usein myös lisätiivistyksenä yhdessä sisäisen saumanauhan kanssa (esimerkiksi W9U-I)

Vakiokumilaatu SBR -15°C..+70 °C. Käyttöikä jopa 200 vuotta.



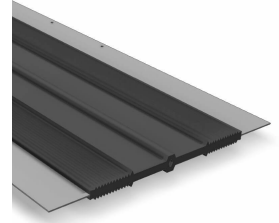
Tuote	Pak.
117235 : Trelleborg VFV 5/3 pintasaumanauha	25 m
117236 : Trelleborg VFV 7/3 pintasaumanauha	25 m
117237 : Trelleborg VFV 10/3 pintasaumanauha	25 m
117238 : Trelleborg VFV 7/4 pintasaumanauha	25 m
117239 : Trelleborg VFV 7/5 pintasaumanauha	25 m

Trelleborg FMS kuminen liikuntasauvanauha

Trelleborg FMS kuminen liikuntasauvanauha kaikkein vaativimpiin kohteisiin, jossa tarvitaan lämpötilankestoa, paineenkestoa tai kemikaalinkestoa, tai kestoja ympäristörasituksia kohtaan. Käyttökohteet tunnelirakenteet, siltarakenteet, vedenalaiset rakenteet.

Trelleborg FMS asennetaan valun sisälle. FMS versiossa on teräslevyt saumanauhan päädyissä, mahdollistaen entistä paremman tiivistyksen. Erityisen sopiva projekteihin jossa suuret liikkeet ja tiheät kuormitusyykliä ja matalat lämpötilat.

Vakiokumilaatu SBR -15°C..+70 °C. Käyttöikä jopa 200 vuotta. Leveydet 310 mm, 350 mm, 400 mm, 500 mm.



Tuote	Pak.
117246 : Trelleborg FMS 350 liikuntasauvanauha	25 m
117247 : Trelleborg FMS 400 liikuntasauvanauha	25 m
117248 : Trelleborg FMS 500 liikuntasauvanauha	25 m

Trelleborg FM kuminen liikuntasauvanauha

Trelleborg FM kuminen liikuntasauvanauha kaikkein vaativimpiin kohteisiin, jossa tarvitaan lämpötilankestoa, paineenkestoa tai kemikaalinkestoa, tai kestoja ympäristörasituksia kohtaan. Käyttökohteet tunnelirakenteet, siltarakenteet, vedenalaiset rakenteet.

Trelleborg FM asennetaan valun sisälle. Erityisen sopiva projekteihin jossa suuret liikkeet ja tiheät kuormitusyykliä ja matalat lämpötilat.

Vakiokumilaatu SBR -15°C..+70 °C. Käyttöikä jopa 200 vuotta. Leveydet 250 mm, 300 mm, 350 mm, 400 mm, 500 mm.



Tuote	Pak.
117240 : Trelleborg FM 250 liikuntasauvanauha	25 m
117241 : Trelleborg FM 300 liikuntasauvanauha	25 m
117242 : Trelleborg FM 350 liikuntasauvanauha	25 m
117243 : Trelleborg FM 400 liikuntasauvanauha	25 m
117244 : Trelleborg FM 500 liikuntasauvanauha	25 m

Trelleborg W2L kuminen saumanauha uuden ja vanhan rakenteen tiivistämiseen

Trelleborg W2L kuminen saumanauha uuden ja vanhan rakenteen tiivistämiseen kaikkein vaativimpiin kohteisiin. Käyttökohteet tunnelirakenteet, siltarakenteet, vedenalaiset rakenteet, jossa tarvitaan lämpötilankestoa, paineenkestoa tai kemikaalinkestoa, tai kestoja ympäristörasituksia kohtaan.

Saumanauhan toinen puoli ruuvataan olemassa olevaan rakenteeseen mekaanisesti, ja toinen puoli jää uuden rakenteen valuun. Soveltuu erityisesti haastaviin rakenteisiin jossa suuret liikkeet, tiheä kuormitusyykli, sekä alhaiset lämpötilat.

Vakiokumilaatu SBR -15°C..+70 °C. Käyttöikä jopa 200 vuotta.



Tuote	Pak.
117264 : Trelleborg W2Lsaumanauha	25 m

Kristallisoituva betonin vedeneristys

VELOSIT® CW 111

VELOSIT® CW 111 -Kristallisoiva vedeneristyspinnoite tiivistää betonin sisäisellä kristallisoitumisella.

Velosit CW 111 sekoitetaan veteen jonka jälkeen seos levitetään betonin pintaan joko sivelemällä tai ruiskuttamalla. Velosit CW 111 voidaan myös kuivasiroitella juuri valettuun vaakarakenteeseen. Tarkemmat asennusohjeet käyttöohjeissa.

Velosit CW 111 muodostaa vedeneristyskalvon betonin sisälle joka eristää betonirakenteen vedenpaineellisella puolella sekä vedenpaineettomalla puolella. Velosit CW 111 eristää 13 bar vedenpaineen positiivisella puolella sekä negatiivisella puolella 13 bar (190 psi).

Velosit CW 111 ei vaadi ollenkaan jälkihoitoa. Jälkihoitoa tarvitaan ainoastaan jos asennus tapahtuu kuumissa tai todella kuivissa olosuhteissa ja silloinkin ainoastaan 3-4h.

Tuotteella on juomavesi- sekä jätevesihyväksynnät ja on siksi käyttökelpoinen vesisäiliöissä, patoaltaissa ja vedenkäsittelylaitoksissa.

CE-merkitty.



Tuote	Pak.	Lava
cw801 : VELOSIT® CW 111 -Vedentiivistyspinnoite	25 kg	1 050 kg
ca112/20 : VELOSIT® CA 112 Kristallisoituva vedentiivistysaine betonille 20 kg	20 kg	
ca112/1000 : VELOSIT® CA 112 Kristallisoituva vedentiivistysaine betonille 1000 kg	20 kg	

PENETRON Tiivistysaine

Betonin pintaan levitettävä PENETRON®-vedeneristystuote tekee betonista vesitiivistä ja suojaa rakennetta sisäisellä kristallisoitumisella.

Penetron sekoitetaan veteen, jonka jälkeen seos levitetään betonin pintaan. Tällöin aktiivikemikaalien reagointi yhdessä kosteuden ja sementin hydraatiosta aiheutuvien sivutuotteiden kanssa käynnistää katalyyttisen reaktion, jossa betonin sisään muodostuu liukenemattomia kiteitä. Kiteet tukkivat betonin huokokset ja pienet kutistushalkeamat estäen jopa paineenalaisen veden pääsyn betonin sisään.

Penetron sopii juomavesikohteisiin ja on siksi käyttökelpoinen mm. vesisäiliöissä, patoaltaissa ja vedenkäsittelylaitoksissa.



Tuote	Pak.	Lava
117501 : Penetron, 25 kg/pak	25 kg	900 kg

Hydra Crystal Tiivistysaine

Hydra Crystal on sementtiin, hiekkaan ja kemialliseen lisäaineeseen perustuva vedeneristystuote, joka tunkeutuu syväälle betonin huokosiin, kapillaarikanaviin ja kutistumismurtumiin. Tuotetta voi käyttää sekä positiivisen että negatiivisen vedenpaineen puolella, ja se muodostaa vesitiiviitä kiteitä, jotka tukkivat vuodon.



Tuote	Pak.	Lava
117505 : Hydratec Crystal, 25kg/pak	25 kg	1 200 kg

Hydra Crystal Plug Tiivistyslaasti / Pikatulppa

Hydra Crystal Plugg on 1-komponenttinen erittäin nopeasti kovettava kidepohjainen sementtiseos halkeamien, rakojen, reikien ja muiden vuotoja aiheuttavien betonirakenteen vaurioiden tiivistämiseen.

Hydra Crystal Plugg reagoi veden kanssa ja pysäyttää vuodot välittömästi. Tuote sopii erinomaisesti betonin murtumien, valuvikojen ja halkeamien korjaamiseen. Se saavuttaa nopeasti betonin puristuslujuuden ja muodostaa yhtenäisen kokonaisuuden alkuperäisen betonirakenteen kanssa.

Hydra Crystal Plugg ei sisällä orgaanisia komponentteja eikä ole myrkyllinen, ja se on hyväksytty käytettäväksi juomaveden jakelujärjestelmissä.

Hydra Crystal Plugg on pakkasenkestävä levittämisen jälkeen.



Tuote	Pak.	Lava
117504 : Hydratec Crystal Plug, 25kg/pak	25 kg	550 kg

VELOSIT® PC 221

VELOSIT® PC 221- Nopeasti kovettava kristallisoiva sementti. CE

Nopeasti kovettuvaa kristallisoituvaa sementtiä käytetään tiivistämään vesivuotoja betoni- tai muuratuissaseinissä. Erityisesti vesivuotoja vedenpaineen negatiivisella puolella esim. kellarin seinissä. VELOSIT PC 221 on kutistumakompensoitu sementti tulppa joka saavuttaa vaadittavan lujuuden 1-2 minuutissa ja luo vesitiiviin tulpan.

Levitetään lastalla tai käsin.

CE merkitty.



Tuote	Pak.
pc221 : VELOSIT® PC 221 Kristallisoituva pikatulppa 12 kg	12 kg

VELOSIT® RM 211

VELOSIT® RM 211 - sementtipohjainen kristallisoiva korjauslaasti joka sopii betonirakenteiden restaurointiin.

Kutistumakompensoitu kristallisoituva sementtipohjainen korjauslaasti nopealla kuivumisajalla. Tuotetta levitetään lastalla tai tuotteelle sopivalla ruiskukalustolla.

CE merkitty.



Tuote	Pak.
rm211/25 : VELOSIT® RM 211 Kristallisoituva korjaus sementti 25 kg	25 kg

VELOSIT® RM 202

VELOSIT® RM 202- sementtipohjainen korjauslaasti joka sopii jokaiseen rakennuspintaan.

Erilaisten pintojen paikkaukseen tarkoitettu sementtipohjainen korjauslaasti. Saavuttaa todella nopeasti vaaditun lujuusluokan. Jopa niin nopeasti, ettei paikkaus tarvitse jälkihoitoa ollenkaan. Tuotetta levitetään lastalla tai tuotteelle sopivalla ruiskukalustolla.

CE merkitty.



Tuote	Pak.
rm202 : VELOSIT® RM 202 Korjausmassa 25 kg	25 kg

VELOSIT® PA 911

VELOSIT® PA 911- vesiohenteinen, akrylaattidispersio-pohjainen pohjustusaine(primeri).

Erialaisten pintojen pohjustukseen ennen pintavalua, tasoitteita ja oikaisumassoja. Tuote ei sisällä liuotusaineita

VELOSIT PA 911 on nopeasti kuivuva ja parantaa tartuntaa sitomalla pölyn. Se vähentää alustan imukykyä ja estää kuplien syntymistä pintaan.

Tuote levitetään telalla tai harjaamalla alustaan.

CE merkitty.



Tuote	Pak.
pa911 : VELOSIT® PA 911 Nopeasti kuivuva akryyli primeri 10 l	1 kpl
pa911/25 : VELOSIT® PA 911 Nopeasti kuivuva akryyli primeri 25 l	1 kpl

Vedeneristeet

HyDra Liquid Rubber tiivistysmassa

HyDra Liquid Rubber on yksikomponenttinen, erittäin elastinen ja tartuntakykyinen tiivistysmassa. Voidaan käyttää vedeneristeinä, korroosiosuojana rautarakenteissa sekä ilman-/kaasuntiivistykseen.

HyDra Liquid Rubber on liuottimia sisältämätön tuote. Se muodostaa erittäin lujan, elastisen ja kiinnittyvän kalvon. HyDra Liquid Rubber on ympäristöystävällinen vedentiivistystuote, jota voi käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa. Joutsenmerkittyn rakennukseen hyväksytty tuote.

HyDra Liquid Rubberia voi käyttää rautapitoisten materiaalien ruostesuojaukseen. Se soveltuu muun muassa betonirakenteisiin ja pysäköintialueiden laattoihin. Suuren viskositeetin ansiosta HyDra Liquid Rubberia voi käyttää pienten halkeamien tiivistämiseen sekä pystypintojen peittämiseen.

Vesitiiveys: Läpiviennissä Vattenfall AB:n testaama 8 bar asti. Rakenteen pinnalla +/-4 bar asti.



Tuote	Pak.	Lava
1312000 : HyDra Liquid Rubber 20kg	1 astia	16 astia
1312001 : HyDra Liquid Rubber 5 kg	1 astia	
1312002 : HyDra Liquid Rubber 1 kg	1 astia	

Paisuva tiivistemassa SX 100

Paisuva Polymeeri tiivistemassa on polymeeripohjainen tiivistemassa, joka turpoo joutuessaan kosketuksiin veden kanssa. Saumaa vesitiiviit rakenteet ja kiinnittää paisuvat saumanauhat.

Paisuua jopa 150% kosketuksissa veden kanssa. Erittäin elastinen ja erinomainen tartunta eri rakennusmateriaaleihin. Korkea tartuntalujuus heti asennuksen jälkeen. Paisuntareaktio on hidastettu, joten asennus voidaan suorittaa sääoloista riippumatta.



Tuote	Pak.
117455 : Paisuva Polymeeri tiivistemassa, 290 ml	12 kpl

FlexproofX® 1 tiivistysmassa / vedeneriste

FlexproofX® 1 on yksikomponenttinen, erittäin elastinen ja tartuntakykyinen tiivistysmassa / vedeneriste, jonka koostumus on kehitetty erityisesti kestämään betonin voimakasta emäksisyyttä.

FlexproofX® 1-massan voi asentaa kuivaan tai märkään betoniin, teräkseen, ruostumattomaan teräkseen, kiveen, muoviin ym. ilman pohjustusainetta.

Elastisuusominaisuuksien ja suuren tartuntakyvyn ansiosta FlexproofX® 1 kestää liikkeitä säilyttäen silti vesitiiviytensä. Saatavilla eri viskositeetteina, joten käyttäjä voi valita juuri oikean viskositeetin kuhunkin asennuskohteeseen. Käytetään mm. saumojen ulkopuoliseen vedeneristykseen ja höyrynsulkuna korjausrakentamiskohteissa.

Soveltuu käytettäväksi juomavesirakenteissa.



Tuote	Pak.
117450 : FlexproofX 1, 1K 290ml	1 kpl
117452 : FlexproofX 1, NV, itsetasoittuva 7,5 kg	1 kpl
117453 : FlexproofX 1 UV 290 ml.	1 kpl
107045 : Elastinen liikuntasaumamassa Flexproof 600 ml liikuntasaumakumille	12 kpl

2-Komponenttinen vedeneriste SX 1



2-Komponenttinen vedeneriste SX 1 soveltuu rakenteelliseksi tiivisteeksi, laattojen alla olevaan vedeneristykseen sekä vedeneristyskalvon liimaamiseen rakenteen pintaan.

2-Komponenttinen vedeneriste SX 1 pysyy kovettuessaan vesihöyryn läpäisevänä, on täysin vesitiivis (positiivinen ja negatiivinen vedenpaine), halkeamia silloittava. Se on myös kutistumaton, kloridien läpäisemätön, kestää erinomaisesti vanhenemista ja sillä on hyvä pakkasenkesto. Vedeneriste voidaan levittää siveltimeillä, lastalla tai ruiskutuspuistolilla. 2-Komponenttinen vedeneriste SX 1 suositellaan käytettävän Polyfleece SX®1000 vedeneristyskalvon jälkiasennuksessa.

Komponentin A / komponentin B sekoitussuhde (1: 1). Menekki n. 1,6 kg/m². CE merkittystandardin EN 14891:2012 mukaan.

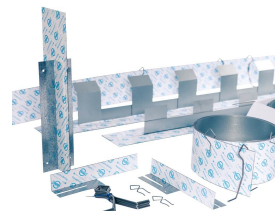
Tuote	Pak.
117495 : 2k-vedeneriste SX1 10kg setti	10 kg
117496 : 2k-vedeneriste SX1 20kg setti	20 kg
117497 : 2k-vedeneriste 30kg	30 kg

Saumantiivistyspellit

Aquaproof X1 Saumantiivistyspelti

AquaproofX® 1 on rakenteen sisään valettava saumapelti, jonka toinen puoli on kokonaan pinnoitettu polymeeripinnoitteella.

Tuotteen avulla rakenne- ja liikuntasaumat voidaan tiivistää nopeasti, helposti ja luotettavasti. Saumapellin toisella puolella on kiinnittyvä reaktiivinen polymeeripinnoite, joka sijoitetaan vedelle altistuvalla puolella. Pinnoitteen dipolimolekyylit muodostavat ympäröivän betonin ja polymeeripinnoitteen välille vakaan, lujan ja varman liitoksen. Tämän ansiosta saumantiivistyspelti tarvitsee ainoastaan 3 cm asennussyvyyden, eikä korotusvalua vaadita sauman kohdalla.



Tuote	Pak.
117071 : AquaproofX 1 sarja (6 m)	1 sarja
117070 : AquaproofX 1 (2m)	30 m
117072 : Omega kiinnike	100 kpl
117074 : Metal waterstop fixing bracket	40 kpl
117075 : Polymer-Swellingpaste SX 100	12 kpl
117073 : Yhdyskappale	15 kpl

HyDra FB 125 Saumantiivistyspelti

HyDra FB Saumantiivistyspelti työsaumojen vedeneristämiseen ja tiivistämiseen.

Saumapelti HyDra FB 125 on saumapelti, jolla on voimakas tartuntakyky betoniin. Pinnoite muodostaa kemiallisen sidoksen betoniin ja estää vettä siirtymästä saumapellin ohi. Vaihtelevat vedenpinnan korkeudet eivät vaikuta

HyDra FB 125 -saumapeltiin. Saumapelti HyDra FB:ssä on kaksi toimintoa samassa järjestelmässä, ja se on helppo asentaa. Kolmannen osapuolen, Vattenfall AB:n on testaama 8 bar (80m vesipatsas) vesitiiveys.

Joutsenmerkittyy rakennukseen hyväksyty tuote.



Tuote	Pak.
1141000 : HyDra FB 125 saumantiivistyspelti jalalla. L=2,0 m	20 m

Contaflexactiv Saumantiivistyspelti

Uudenlainen tiivistystapa puskusaumaliitoksiin. Contraflexactiv saumapellissä on valmiina paisuva betoniittipintakerros joka on suojattu foliolla joka haihtuu valun aikana ja estää ennen aikaisen paisunnan. Saumapellissä on tuplavarmistus eli eristävä pinnoite ja galvanoitu peltipinta. Master saumantiivistyspelti on pinnoitettu bitumilla joka on virallisesti hyväksytty esim. jätevesipuhdistuslaitoksiin. Saumapelti saadaan tukevasti ja yksinkertaisesti asennettua taitettavien peltilaippojen ansiosta alarauhoitteeseen, kulmissa pelti taitetaan käsin ja saumat limitetään ja lukitaan klipseillä, asennus on helppoa ja onnistu jopa yhden asentajan voimin.

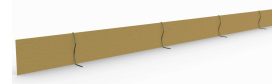


Tuote	Pak.	Lava
117014 : Saumapelti Contaflexactiv ACF 125, L=2,25 m	2,25 m	702 m

HyDra MB 160 Saumantiivistyspelti

HyDra MB Saumantiivistyspelti työsaumojen vedeneristämiseen ja tiivistämiseen.

Saumapelti HyDra MB 160 on saumapelti, jolla on voimakas tartuntakyky betoniin. Pellin molemmilla puolilla oleva pinnoite muodostaa kemiallisen sidoksen betoniin ja estää vettä siirtymästä saumapellin ohi. Vaihtelevat vedenpinnan korkeudet eivät vaikuta HyDra FB 160 -saumapeltiin. Saumapelti HyDra MB:ssä on kaksi toimintoa samassa järjestelmässä, ja se on helppo asentaa. Vesitiiveys 2,5 bar (25m vesipatsas).



Tuote	Pak.
1144011 : HyDra MB 160 saumatiivistyspelti L=2,4m	120 m

Läpiviennin tiivistykset

Rivestop



Mekaaninen muottisidetangon reikien mekaaninen tiiviste. Todella nopea asennus verrattuna perinteisiin tapoihin tiivistää betonirakenteiden vetotankojen reiät. Vesitiiveys 3-8 bar. Paloluokka E. Kaasutiivis. Soveltuu kaikkiin välikeputkiin.

120v Käyttöikä.

Käyttökohteet:

Asuinrakennukset, toimistorakennukset, ostoskeskukset, parkkihallit, infra projektit, uimahallit, julkisivut, tunnelit, sillat, padot, voimalat, vesilaitokset

Tuote	Pak.
1112119 : HyDra Rivestop D17x48 PS	160 kpl
1112120 : HyDra Rivestop D21x33 PZ	180 kpl
1112122 : HyDra Rivestop D21x48 SS int	120 kpl
1112123 : HyDra Rivestop D21x48 PS	120 kpl
1112124 : HyDra Rivestop D21x48 SS ext	120 kpl
1112125 : HyDra Rivestop D24x50 PS	80 kpl
1112126 : HyDra Rivestop D27x50 SS	70 kpl
1112127 : HyDra Rivestop D30x66 SS	50 kpl
1112140 : HyDra Rivestop Vetoniittipihti	1 kpl

Rivepipe



Ainutlaatuinen uudelleen käytettävä muottisideputki. Takaa laadukkaan ja tasaisen lopputuloksen betoniseinille. Säästää monta työvaihetta verrattuna perinteisiin muottisideputkiin.

100mm – 300mm betoniseinille tarkoitettu kaksiosainen muottisideputki. Muottiputkea voidaan käyttää uudestaan 5-10 kertaa. Max muottisidetanko halkaisija 19mm. Kartio sisältyy valmiiksi joten työmaalla ei tarvitse erikseen leikata tai asentaa.

Saatavana myös yli 300mm paksuille seinille.

Tuote	Pak.
1112150 : Hydra Rivepipe 200	50 kpl
1112151 : Hydra Rivepipe 250	50 kpl
1112152 : Hydra Rivepipe 300	50 kpl
1112153 : Hydra Rivepipe 350	50 kpl
1112154 : Hydra Rivepipe 400	50 kpl
1112160 : Hydra Rivepipe Työkalu	1 kpl

HyDra Tiivistyslaippa

Hydra vedeneristysjärjestelmä koostuu paisuvasta polymeeristä valmistetuista laipoista ja renkaista. Soveltuu eri tyyppisten ja kokoisten muottisidetankojen vedeneristämiseen.

Riippumattoman tahon, Vattenfall AB:n testaama, vesitiivis 5 bar (50 m vesipatsas) asti.

HyDra Tiivistyslaippa soveltuu käytettäväksi juomavettä säilövässä rakenteissa.



Tuote	Pak.
111057 : HyDra Tiiviste laippa 12/42 100kpl	100 kpl
111056 : HyDra Tiiviste laippa 26/52 100kpl	100 kpl
111058 : HyDra Tiivistyslaippa 20/52 100kpl	100 kpl
111059 : HyDra Tiivistyslaippa 15mm 400kpl / ltk	400 kpl
111055 : HyDra Tiivisterengas 26	100 kpl
111063 : Hydra 15mm tiivistelaipio keskeltä kiinnitettävissä	50 kpl
111062 : Vedeneristys laatta 500kpl/ltk (10mm alumiinitangolle)	1 pak

HyDra Tulppa muottisiteille

Hydra Tulppa vedeneristysjärjestelmä koostuu paisuvasta polymeeristä valmistetuista tulpista. Soveltuu eri tyyppisten ja kokoisten muottisidetankojen vedeneristämiseen. Riippumattoman tahon, Vattenfall AB:n testaama, vesitiivis 5 bar (50 m vesipatsas) asti. Soveltuu käytettäväksi juomavettä säilövissä rakenteissa.



Tuote	Pak.
111050 : HyDra Tulppa 22 100kpl/pussi	100 kpl
111052 : HyDra Tulppa 26 100kpl/pussi	100 kpl
111053 : HyDra Tulppa 32 50kpl/pussi	50 kpl
1112108 : HyDra Tulppa Peri Maximo 2x100kpl/pussi	100 pari

Putkentiivistysmansetti

Putkentiivistysmansetti käytetään kun halutaan vesitiivis läpivienti. Mansetti on läpäissyt 50 m (5 bar) vesipilarin paineen ja on saatavissa eri koossa 25-1200mm asti. Mansetissa on kaksi kiristyspantaa valmiiksi asennettuna.



Tuote	Pak.	Halkaisija
117514 : Putkentiivistysmansetti 50 48-53mm	1 kpl	48-53 mm
117516 : Putkentiivistysmansetti 75 72-80mm	1 kpl	72-80 mm
117518 : Putkentiivistysmansetti 110 107-115mm	1 kpl	107-115 mm
117519 : Putkentiivistysmansetti 125 123-130mm	1 kpl	123-130 mm
117521 : Putkentiivistysmansetti 160 157-166mm	1 kpl	157-166 mm
117524 : Putkentiivistysmansetti 200 197-207mm	1 kpl	197-207 mm

Vesitiivit halkeamanohjauselementit

Vesitiivis halkeamanohjauselementti Contaflex Activ CV

Contaflex Activ CV-halkeamanohjauselementtiä käytetään halkeamien luomiseen paikallavaluseinissä ja laatoissa. Syntyvä halkeama on varmistettu sauman molemmin puolin paisuvalla bentoniittikaistalla paineista ja paineetonta vettä vastaan.

Esimerkiksi vesitiiviiden allasrakenteiden yhteydessä voidaan betonoida yli 10 metrin pituisia lohkoja. Kutistumishalkeamat ei synny sattumanvaraisesti, vaan halkeamanohjauselementti ohjaa ne suunniteltuihin vesitiiviisiin kohtiin.



Tuote	Pak.
209-12 : Contaflexactiv CV 125, Halkeamanohjauselementti L=1,25 m	1,25 m
209-11 : Contaflexactiv CV 80, Halkeamanohjauselementti L=1,25 m	1,25 m

Vesitiivis halkeamanohjauselementti Forbit BR

Forbit BR-halkeamanohjauselementtiä käytetään halkeamien luomiseen paikallavaluseinissä ja -laatoissa. Syntyvä halkeama on varmistettu vesitiiviillä bitumipinnoitetulla saumantiivistyspellillä paineista ja paineetonta vettä vastaan.

Esimerkiksi vesitiiviiden allasrakenteiden yhteydessä voidaan betonoida yli 10 metrin pituisia lohkoja. Kutistumishalkeamat ei synny sattumanvaraisesti, vaan halkeamanohjauselementti ohjaa ne suunniteltuihin vesitiiviisiin kohtiin.



Tuote	Pak.
793-... : Vesitiivis halkeamanohjauselementti Forbit BK l=2,25 m	2,25 m
798-... : Vesitiivis halkeamanohjauselementti Forbit BR/BK	1 m

Rakennuslaakerit

SPEBA Liukulaakeri F60

SPEBA Liukulaakeri F60-sarjan laakerit soveltuvat erinomaisesti esimerkiksi työnaikaiseen irrotukseen jälkijännitetyissä rakenteissa (pilarin päät, konsolit).

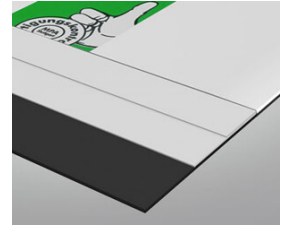
F60-sarjan SPEBA® -liukulaakerit on pinnoitettu SPEBA-Dur-materiaalilla. Pölyltä, rakenteeseen tunkeutuvalta "betonimaidolta" tai muita epäpuhtauksilta suojaamiseksi laakeri on integroitu asennusvalmiiksi järjestelmäksi. Laakeri toimitetaan 1,0 m pitkinä nauhoina. Asennetaan konsolilaatta ja pilari-laattaliitokseen sallimaan muodonmuutoksista aiheutuvaa liikettä. Tämä estää laatan halkeamien synnyn. Saumat teipataan SPEBA®-peitenauhalla.

Suurin puristusjännitys $\sigma = 6 \text{ N} / \text{mm}^2$

Kitkakerroin $\mu \leq 0,1$ (huoneen lämpötila)

Lämpötila-alue: $-30^\circ / + 60^\circ \text{ C}$

HauConin valikoimasta löytyy myös muun tyyppiset rakennuslaakerit, kysy lisätietoa!



Tuote	Pak.
17610 : Liukulaakeri F60/614 Leveys 160mm	100 m
17611 : Liukulaakeri F60/614 Leveys 200mm	100 m
17612 : Liukulaakeri F60/614 500 x 500mm	20 kpl
17613 : Liukulaakeri F60/614, b = 40cm L = 100 valittavissa	1 kpl

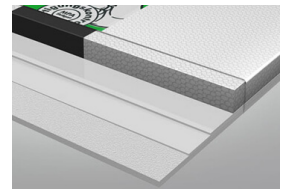
SPEBA Liukulaakerinauha M

SPEBA M-typin liukulaakerinauha soveltuu erinomaisesti käytettäväksi jälkijännitetyissä rakenteissa (konsolin / seinän ja laatan liitos).

SPEBA®-liuskaliukulaakeria käytetään lineaarilaakerina joka sallii laatan muodonmuutokset sekä kiertymän. Liukulaakerinauha on pinnoitettu erityisellä SPEBA-Dur-siltalaakerirasvalla. Pölyltä suojaamiseksi laakeri on integroitu asennusvalmiiksi järjestelmäksi, jossa on suoraan tuotteeseen painettu asennusohje. Saatavilla joko 5mm:in tai 10mm:in elastomeeriydin.

Liukulaakerinauhan sallittu kuormitus, liikevara ja kiertymä riippuu käytetyn ydinkaistan leveydestä, sekä paksuudesta. Ks. Tekninen käyttöohje.

HauConin valikoimasta löytyy myös muun tyyppiset rakennuslaakerit, kysy lisätietoa!



Tuote	Pak.
5850 : Liukulaakerinauha M5 150kN/m k=50mm leveys= 230mm	50 m
5650 : Liukulaakerinauha M5 150mm 150kN/m k=50mm	50 m
5750 : Liukulaakerinauha M5 200mm 150kN/m k=50mm	50 m
5350 : Liukulaakerinauha M5 240mm 150kN/m k=50mm	50 m
5450 : Liukulaakerinauha M5 300mm 150kN/m k=50mm	50 m
8850 : Liukulaakerinauha M10 150mm 150kN/m k=50mm	50 m
8750 : Liukulaakerinauha M10 200mm 150kN/m k=50mm	50 m
8350 : Liukulaakerinauha M10 240mm 150kN/m k=50mm	50 m
8450 : Liukulaakerinauha M10 300mm 150kN/m k=50mm	50 m

Konsolit

Schöck Isokorb® XT O

Konsolin eriste-elementti **Schöck Isokorb® XT Type O** soveltuu erinomaisesti esimerkiksi tiiliseinän kannatukseen.

Konsolilla kannattetaan julkisivu- tai tiiliseiniä. Konsolin eriste-elementti saadaan tehokkaat lämpökatkokset ulokeosan ja välipohjan välillä. Siirtää positiivisia leikkausvoimia ja normaalivoimia. Eristepaksuus 120 mm, paloluokka REI120.



Tuote	Pak.
OXT20-H250-REI120-L250 : Schöck Isokorb konsolin eriste-elementti XT O-V1-NN1-REI120-LR165	1 kpl

Tiilisiteet

TH + VLR

Käytetään kun eriste ja tiilverhous sidotaan betonirunkorakenteeseen. TH:lle porataan 40mm syvä reikä ja kiilataan asennuspuikolla (ASPU). Eriste sidotaan vastinlevyllä (VLR) ja loppupää taivutetaan tiilen saumaan. Pituus vähintään: eristepaksuus + ilmarako + 150mm. Osat ruostumattomia. Saatavana 4 ja 5mm. Menekki vähintään 4 kpl/m².

CE-Hyväksytty

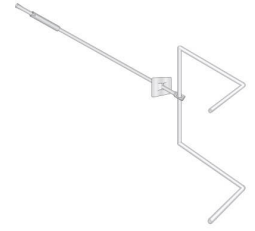


Tuote	Pak.
M0059 : TH 180: holkillinen tiilaside 4x180 mm	250 kpl
M0060 : TH 202: holkillinen tiilaside 4x202 mm	250 kpl
M0061 : TH 222: holkillinen tiilaside 4x222 mm	250 kpl
M0062 : TH 235: holkillinen tiilaside 4x235 mm	250 kpl
M0063 : TH 250: holkillinen tiilaside 4x250 mm	250 kpl
M0064 : TH 275: holkillinen tiilaside 4x275 mm	250 kpl
M0065 : TH 300: holkillinen tiilaside 4x300 mm	250 kpl
M0067 : TH 400: holkillinen tiilaside 4x400 mm	250 kpl
M0068 : TH 450: holkillinen tiilaside 4x450 mm	250 kpl
M0069 : TH 500: holkillinen tiilaside 4x500 mm	250 kpl
M0070 : TH 600: holkillinen tiilaside 4x600 mm	250 kpl
80021 : VLR 32x40/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	500 kpl
80002 : VLR 32x40/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	500 kpl
80003 : VLR 32x60/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	1 000 kpl
80004 : VLR 32x60/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	1 000 kpl

THR + VLR + TS

Liikkeen salliva tiiliside betoniruntoon. Porataan 40mm syvä reikä (THR 4:lle 6mm ja THR 5:lle 7.5mm) ja kiilataan asennustyökälulla (ASPU-R). Eriste sidotaan vastinlevyllä (VLR). Tiilisanka asennetaan muurauksen yhteydessä tiilen saumoihin. THR:n pituus: eriste + 50mm. Tiilisangan koko määräytyy tiilen korkeuden ja ilmaraon mukaan. Osat ruostumattomia. Saatavana 4 ja 5mm. Menekki vähintään 4 kpl/m².

CE-Hyväksytty



Tuote	Pak.
60026 : THR 90/4: liikkeen salliva tiiliside 90 mm eristeelle, 4x140 mm	250 kpl
60027 : THR 110/4: liikkeen salliva tiiliside 110 mm eristeelle, 4x160 mm	250 kpl
60028 : THR 130/4: liikkeen salliva tiiliside 130 mm eristeelle, 4x180 mm	250 kpl
60030 : THR 150/4: liikkeen salliva tiiliside 150 mm eristeelle, 4x202 mm	250 kpl
60031 : THR 175/4: liikkeen salliva tiiliside 175 mm eristeelle, 4x222 mm	250 kpl
60032 : THR 185/4: liikkeen salliva tiiliside 185 mm eristeelle, 4x235 mm	250 kpl
60033 : THR 200/4: liikkeen salliva tiiliside 200 mm eristeelle, 4x250 mm	250 kpl
60034 : THR 225/4: liikkeen salliva tiiliside 225 mm eristeelle, 4x275 mm	250 kpl
60035 : THR 250/4: liikkeen salliva tiiliside 250 mm eristeelle, 4x300 mm	250 kpl
60036 : THR 150/5: liikkeen salliva tiiliside 150 mm eristeelle, 5x202 mm	250 kpl
60037 : THR 175/5: liikkeen salliva tiiliside 175 mm eristeelle, 5x222 mm	250 kpl
60038 : THR 185/5: liikkeen salliva tiiliside 185 mm eristeelle, 5x235 mm	250 kpl
60039 : THR 200/5: liikkeen salliva tiiliside 200 mm eristeelle, 5x250 mm	250 kpl
60040 : THR 225/5: liikkeen salliva tiiliside 225 mm eristeelle, 5x275 mm	250 kpl
60041 : THR 250/5: liikkeen salliva tiiliside 250 mm eristeelle, 5x300 mm	250 kpl
M0056 : ASPU-R4: asennuspuikko THR 4mm:lle	1 kpl
M0054 : ASPU-R5: asennuspuikko THR 5mm:lle	1 kpl
80021 : VLR 32x40/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	500 kpl
80002 : VLR 32x40/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	500 kpl
80003 : VLR 32x60/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	1 000 kpl
80004 : VLR 32x60/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	1 000 kpl
60066 : TS 60/80/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60067 : TS 60/100/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60068 : TS 60/120/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60069 : TS 60/150/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60058 : TS 75/80/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60059 : TS 75/100/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60060 : TS 75/120/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60061 : TS 75/150/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60062 : TS 85/80/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60063 : TS 85/100/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60064 : TS 85/120/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60065 : TS 85/150/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60073 : TS 60/100/5: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl
60074 : TS 75/100/5: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl
60075 : TS 85/100/5: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl

TPR + VLR

Käytetään kun eriste ja tiiliverhous sidotaan puurunkoon. Asennetaan lyönti- ja taivutuspuikolla (LYTA). Eriste lukitaan vastinlevyllä (VLR). Loppupää taivutetaan tiilen saumaan. Pituus vähintään: eristepaksuus + ilmarako + 160mm. Osat ruostumattomia. Menekki vähintään 4 kpl/m².



Tuote	Pak.
M0047 : TPR 180: puurunkoon lyötävä tiiliside 4x180 mm	250 kpl
M0048 : TPR 210: puurunkoon lyötävä tiiliside 4x210 mm	250 kpl
M0049 : TPR 250: puurunkoon lyötävä tiiliside 4x250 mm	250 kpl
M0050 : TPR 300: puurunkoon lyötävä tiiliside 4x300 mm	250 kpl
M0051 : TPR 350: puurunkoon lyötävä tiiliside 4x350 mm	250 kpl
M0052 : TPR 400: puurunkoon lyötävä tiiliside 4x400 mm	250 kpl
6009 : LYTA-puikko: lyönti- ja taivutuspuikko TPR 180-210, punainen	1 kpl
60010 : LYTA-puikko: lyönti- ja taivutuspuikko TPR 250-400, sininen	1 kpl
80021 : VLR 32x40/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	500 kpl
80002 : VLR 32x40/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	500 kpl
80003 : VLR 32x60/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	1 000 kpl
80004 : VLR 32x60/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	1 000 kpl

TLP + VLR

Käytetään kun eriste ja tiiliverhous sidotaan runkorakenteeseen. Eriste painetaan runkorakenteeseen kiinnitetyn TLP:n käpi ja sidotaan vastinlevyllä (VLR). Loppupää taivutetaan tiilen saumaan. Pituus vähintään: eristepaksuus + ilmarako + 110mm. Saatavana 4 ja 5mm. Menekki vähintään 4 kpl/m².



CE-Hyväksytty

Tuote	Pak.
60001 : TLP 150: Lenkipäinen tiiliside rst 4x150 mm	100 kpl
60003 : TLP 250: Lenkipäinen tiiliside rst 4x250 mm	100 kpl
60002 : TLP 200: Lenkipäinen tiiliside rst 4x200 mm	100 kpl
60005 : TLP 350: Lenkipäinen tiiliside rst 4x350 mm	100 kpl
60004 : TLP 300: Lenkipäinen tiiliside rst 4x300 mm	100 kpl
60006 : TLP 400: Lenkipäinen tiiliside rst 4x400 mm	100 kpl
60007 : TLP 500: Lenkipäinen tiiliside rst 4x500 mm	100 kpl
60008 : TLP 600: Lenkipäinen tiiliside rst 4x600 mm	100 kpl
80021 : VLR 32x40/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	500 kpl
80002 : VLR 32x40/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	500 kpl
80003 : VLR 32x60/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	1 000 kpl
80004 : VLR 32x60/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	1 000 kpl

SHR + VLR + TS

Betoniin esiasennettava tiiliside. SHR painetaan eristeen läpi betoniin. Betonin kuivuttua asennetaan vastinlevy (VLR) sitomaan eriste. Tiilisanka asennetaan työmaalla. SHR:n pituus: eriste + 110mm. Osat ruostumattomia. Saatavana 4 ja 5mm. Menekki vähintään 4 kpl/m².

CE-Hyväksytyt



Tuote	Pak.
80021 : VLR 32x40/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	500 kpl
80002 : VLR 32x40/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	500 kpl
80003 : VLR 32x60/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	1 000 kpl
80004 : VLR 32x60/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	1 000 kpl
60066 : TS 60/80/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60068 : TS 60/120/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60069 : TS 60/150/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60058 : TS 75/80/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60059 : TS 75/100/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60060 : TS 75/120/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60061 : TS 75/150/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60062 : TS 85/80/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60063 : TS 85/100/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60064 : TS 85/120/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60065 : TS 85/150/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl
60073 : TS 60/100/5: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl
60074 : TS 75/100/5: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl
60075 : TS 85/100/5: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl

SH + VLR

Betoniin esiasennettava tiiliside. SH painetaan erikseen läpi betonin. Betonin kuivuttua asennetaan vastinlevy (VLR) sitomaan eriste. SH:n loppupää taivutetaan työmaalla tiilen saumaan. Pituus: eriste + ilmarako + 210mm. Osat ruostumattomia. Saatavana 4 ja 5 mm. Menekki vähintään 4 kpl/m².

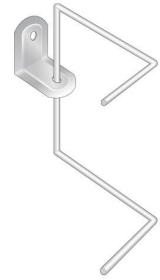
CE-Hyväksytyt



Tuote	Pak.
80021 : VLR 32x40/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	500 kpl
80002 : VLR 32x40/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	500 kpl
80003 : VLR 32x60/4: ruostumaton vastinlevy 4 mm langalle	1 000 kpl
80004 : VLR 32x60/5: ruostumaton vastinlevy 5 mm langalle	1 000 kpl

ELK 20 + TS

Liikkeen salliva tiiliside. Valmistettu 1x20mm rst-pelistä. Reikien koot 5.6mm ja 6.7mm. Tiilisanka määräytyy tiilen ja ilmaraon koon mukaan Osat valmistettu 1x20mm rst-rainasta. Menekki vähintään 4 kpl/m².



Tuote	Pak.	Lava
60067 : TS 60/100/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
43598 : Raudotejatkos ø16 uros TSE-16-M20-2200	1 kpl	kpl
60066 : TS 60/80/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60068 : TS 60/120/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60069 : TS 60/150/4: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60058 : TS 75/80/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60059 : TS 75/100/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60060 : TS 75/120/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60061 : TS 75/150/4: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60062 : TS 85/80/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60063 : TS 85/100/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60064 : TS 85/120/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60065 : TS 85/150/4: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 4 mm	250 kpl	
60073 : TS 60/100/5: tiilisanka 60 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl	
60074 : TS 75/100/5: tiilisanka 75 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl	
60075 : TS 85/100/5: tiilisanka 85 mm korkealle tiilelle, 5 mm	250 kpl	

LHS

Käytetään lämpöharkon sisä-ulkokuoren sidontaan. Pituus: harkon leveys – 80mm. Saatavana 4 ja 5 mm. Osat ruostumattomia. Menekki harkon valmistajan ohjeiden mukaan.



Tuote	Pak.
60022 : LHS 200: lämpöharkkoside 4x 50+200+50	500 kpl
60023 : LHS 240: lämpöharkkoside 4x 50+240+50	500 kpl
60024 : LHS 300: lämpöharkkoside 4 x 50+300+50	500 kpl

TRM + VLR

Käytetään rinnakkaismuurauksissa. Taitettu pää muurataan ensin. Eriste painetaan läpi ja sidotaan vastinlevyllä (VLR). Loppupää taivutetaan tiilen saumaan. Pituus vähintään: eristepaksuus + ilmaraoko + 180mm. Osat ruostumattomia. Saatavana 4 ja 5mm. Menekki vähintään 4 kpl/m².



Tuote	Pak.
60015 : TRM 50+400: tiiliside rinnakkaismuuraukseen 4x400 mm	500 kpl
60016 : TRM 50+450: tiiliside rinnakkaismuuraukseen 4x450 mm	500 kpl
60017 : TRM 50+500: tiiliside rinnakkaismuuraukseen 4x500 mm	500 kpl

Muurausraudoitteet

Tikasraudoite

Ruostumattomasta materiaalista valmistettu tikasraudoite tiilimuuraukseen. Langan paksuus 3 mm, tikkaan leveys 47 mm, tikkaan korkeus 8 mm. Ylitys 225mm ja vähintään yhden poikkilangan verran. 3m pituus 20 kpl/paketti.



Tuote	Pak.
222000 : Tikasrauta AMR-XS D 3.0/ W47, L: 3000 mm	20 kpl

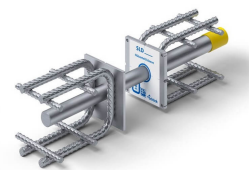
Schöck Dorn Liikuntasaumavaarnat

Schöck Dorn SLD Raskas vaarnatappi

Schöck Dorn SLD liikuntasaumakara / vaarnatappi siirtää siirtää suuret leikkausvoimat ja säilyttää tarvittavan liikkuvuuden liikuntasaumoissaumassa ilman erillisen tuennan tarvetta.

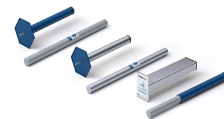
Lisätietoja saat dokumentaatiostamme tai ottamalla yhteyttä HauConin tekniseen osastoon.

[Linkki valmistajan kotisivuille](#)



Tuote	Pak.
SLD 40 Dorn : SLD 40 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 40 Hylse : SLD 40 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 40 Hylse : SLD Q 40 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 50 Dorn : SLD 50 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 50 Hylse : SLD 50 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 50 Hylse : SLD Q 50 liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 60 Dorn : SLD 60 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 60 Hylse : SLD 60 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 60 Hylse : SLD Q 60 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 70 Hylse : SLD 70 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 70 Dorn : SLD 70 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 80 Dorn : SLD 80 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 80 Hylse : SLD 80 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 120 Dorn : SLD 120 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 120 Hylse : SLD 120 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 120 Hylse : SLD Q 120 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD 150 Dorn : SLD 150 Liikuntasaumakara	1 kpl
SLD 150 Hylse : SLD 150 Liikuntasaumahylsy	1 kpl
SLD Q 150 Hylse : SLD Q 150 Liikuntasaumahylsy	1 kpl

Schöck Dorn LD Vaarnatappi



Schöck Dorn LD liikuntasaumatappi siirtää siirtää leikkausvoimat ja säilyttää tarvittavan liikkuvuuden liikuntasaumoissa ilman erillisen tuennan tarvetta.

CE-Merkitty: ETA-16/0545

Schöck Dorn liikuntasaumavaarnan suunnitteluun ja mitoitukseen on ladattavissa laskentaohjelma tiedostot välilehdellä!

Lisätietoja saat dokumentaatiostamme tai ottamalla yhteyttä HauConin tekniseen osastoon.

[Linkki valmistajan kotisivuille](#)

Tuote	Pak.
LD 16 Zn Dorn : LD Liikuntasaumatappi Zn 16 mm	1 kpl
LD 16 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 16 mm	1 kpl
LD 16 P Hylse : LD muoviholkki 16 mm	1 kpl
LD-Q 16 S : LD Q teräsholkki 16 mm A4	1 kpl
LD 20 Zn Dorn : LD liikuntasaumatappi Zn 20 mm	1 kpl
LD 20 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 20 mm	1 kpl
LD20 P : LD muoviholkki 20 mm	1 kpl
LD-Q 20 S : LD Q teräsholkki 20 mm A4	1 kpl
LD 22 Zn Dorn : LD liikuntasaumatappi Zn 22 mm	1 kpl
LD 22 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 22 mm	1 kpl
LD 22 P Hylse : LD muoviholkki 22 mm	1 kpl
LD-Q 22 S : LD Q teräsholkki 22 mm A4	1 kpl
LD 25 Zn Dorn : LD liikuntasaumatappi Zn 25 mm	1 kpl
LD 25 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 25 mm	1 kpl
LD 25 P Hylse : LD muoviholkki 25 mm	1 kpl
LD-Q 25 S : LD Q teräsholkki 25 mm A4	1 kpl
LD 30 Zn Dorn : LD liikuntasaumatappi Zn 30 mm	1 kpl
LD 30 A4 Dorn : LD liikuntasaumatappi A4 30 mm	1 kpl
LD 30 P Hylse : LD muoviholkki 30 mm	1 kpl
LD-Q 30 S : LD Q teräsholkki 30 mm A4	1 kpl

Schöck Bole® lävistysraudoitukset

Schöck BOLE®-lävistysraudoitusjärjestelmä

Schöck BOLE® on ETA-hyväksytty lävistysraudoitus betonirakenteille. Erittäin yksinkertainen ja nopea asentaa.

Käytetään pilarilaatoissa ja maanvaraisissa laatoissa lävistysraudoituksena. BOLE-lävistysraudoitusjärjestelmällä voidaan saavuttaa jopa 40 % korkeampi lävistyskapasiteetti verrattuna tavanomaiseen hakaraidoitettuun lävistysraudoitukseen. Yksinkertainen asentaa joko alapinnan raudoituksen kanssa, tai pudottamalla yläpinnan raudoituksen asennuksen jälkeen. Soveltuu niin paikallavalu-, kuin elementtirakentamiseen.

Saatavilla kätevä laskentaohjelma tarvittavan lävistysraudoituksen määritykseen!

Tutustu Schöckin kaikkiin ratkaisuihin osoitteessa

<https://www.schoeck.com/fi/home>.

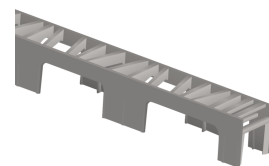


Tuote	Pak.
BOLE-U : Schöck Bole Lävistysraudoitus paikallavaluun ja elementtilaattoihin	1 kpl
BOLE-F : Schöck Bole Lävistysraudoitus elementtilaattoihin	1 kpl
BOLE-O : Schöck Bole Lävistysraudoitus paikallavaluun	1 kpl

Rauditusvälikkeet, muovi

Tankovälike lovellinen PE PVC vapaa

PVC vapaa välike on tarkoitettu kovalle alustalle alaraudoituksen alle. Voidaan käyttää käännettynä myös pehmeällä alustalla. Muotonsa ansiosta välike on erittäin luja ja kestää painetta. Tankovälikkeen päässä on liitinjatke, jolla jatkat kätevästi välikkeet yhteen. Tangon pituus 2,0 m. Asennusväli n. 30-80cm kuormasta riippuen.



Tuote	Pak.	Lava
101430 : Tankovälike lovellinen PE 20mm PVC vapaa	80 m	5 120 m
101431 : Tankovälike lovellinen PE 25mm PVC vapaa	100 m	7 200 m
101432 : Tankovälike lovellinen PE 30mm PVC vapaa	100 m	5 600 m
101433 : Tankovälike lovellinen PE 35mm PVC vapaa	60 m	3 360 m
101434 : Tankovälike lovellinen PE 40mm PVC vapaa	60 m	2 200 m
101435 : Tankovälike lovellinen PE 50mm PVC vapaa	60 m	1 440 m

Zig-Zag lista

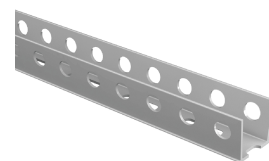
Listan on tarkoitettu kovalle alustalle alaraudoitukseen. Listan muoto tekee sen erittäin lujaksi ja paineen kestäväksi. Tangon pituus 2,0 m. Asennusväli n. 30-80cm kuormasta riippuen.



Tuote	Suojaetäisyys	Pak.	Lava
101421 : Zig-Zag 20 100m/nippu 5000m/lava	20 mm	100 m	5 000 m
101422 : Zig-Zag 25 100m/nippu 5000m/lava	25 mm	100 m	5 000 m
101423 : Zig-Zag 30 100m/nippu 5000m/lava	30 mm	100 m	5 000 m
101424 : Zig-Zag 35 80m/nippu 3200m/lava	35 mm	80 m	3 200 m
101425 : Zig-Zag 40 80m/nippu 3200m/lava	40 mm	80 m	3 200 m
101427 : Zig-Zag 45 80m/nippu 3200m/lava	45 mm	80 m	3 200 m
101426 : Zig-Zag 50 80m/nippu 3850m/lava	50 mm	80 m	3 840 m

Tankovälike, ISO

Käytetään alaraudoituksen korokkeena pehmeällä alustalla kuten esim. hiekka, sora, ja solueristeet. Tanko helpottaa ja nopeuttaa rauditustyötä koska erillisiä yksittäisiä korokkeita ei tarvita. Tangon pituus 2m. Asennusväli n. 30-80cm kuormasta riippuen.



Tuote	Suojaetäisyys	Pak.	Lava
101402 : Tankovälike, ISO 20 100m/nippu 6300m/lava	20 mm	100 m	6 300 m
101403 : Tankovälike, ISO 25 100m/nippu	25 mm	100 m	4 900 m
101404 : Tankovälike, ISO 30 100m/nippu 4200m/lava	30 mm	100 m	4 200 m
101405 : Tankovälike, ISO 35 60m/nippu 3780m/lava	35 mm	60 m	3 780 m
101406 : Tankovälike, ISO 40 60m/nippu 2400m/lava	40 mm	60 m	2 400 m
101407 : Tankovälike, ISO 50 60m/nippu 1680m/lava	50 mm	60 m	1 680 m

Drupak tankovälike, PVC vapaa

PVC vapaa välike on tarkoitettu kovalle alustalle alaraudoitukseen. Välikkeen muoto tekee sen erittäin lujaksi ja paineen kestäväksi. Tankovälikkeen päässä on liitinjatke. Tangon pituus 2,0m. Asennusväli n. 30-80cm kuormasta riippuen.



Tuote	Suojaetäisyys	Pak.	Lava
295788 : Drupak 20 100m/nippu	20mm	100 m	6 000 m
295786 : Drupak 25 100m/nippu	25mm	100 m	5 400 m
280350 : Drupak 30 100m/nippu	30mm	100 m	5 400 m
280352 : Drupak 35 60m/nippu	35mm	60 m	3 900 m
295783 : Drupak 40 60m/nippu	40mm	60 m	3 600 m
295784 : Drupak 45 60m/nippu	45mm	60 m	3 000 m
280353 : Drupak 50 60m/nippu	50mm	60 m	3 000 m

Maakoroke, ISO-con

Ison tukevan pohjalaatan ansiosta raudituskoroke soveltuu pehmälle alustalle esim. hiekan tai lämpöeristeen päälle. Koroke ala- ja väliraudoitukseen. "Optipack" kätevä työmaalla ja varastoituna



Tuote	Suojaetäisyys	Pak.	Lava	Raudan halk.
101302 : Maakoroke, ISO-con 25/30	25/30 mm	400 kpl	12 800 kpl	4-20 mm
101309 : Maakoroke, ISO-con 40/50 "Optipack"	40/50 mm	420 kpl	33 600 kpl	4-20 mm
101304 : Maakoroke, ISO-con 50/60 "Optipack"	50/60 mm	200 kpl	13 600 kpl	4-20 mm
101305 : Maakoroke, ISO-con 70/80 "Optipack"	70/80 mm	200 kpl	7 200 kpl	4-20 mm
101306 : Maakoroke, ISO-con 90/100	90/100 mm	100 kpl	6 400 kpl	4-20 mm
101308 : Maakoroke, ISO-con 140/150	140/150 mm	75 kpl		

Speedies rauditusvälike

Speedies rauditusvälike on erittäin nopeasti asennettava, ergonominen ja ympäristöystävällinen rauditusvälike.

Kätevän asennustyökalun avulla lyhennät asennusaikaa jopa 95% verrattuna perinteisiin välikkeisiin. Erittäin kestävä ja optimoitu kuljetusta varten, pakattu torneihin, joka myös nopeuttaa tuotteen käyttöönottoa. Asennustyökalun avulla työergonomia paranee koska välikkeen asennus voidaan toteuttaa seisaaltaan.

Speedies välikkeitä saatavilla pehmeälle ja kovalle alustalle. Katso videolta kuinka paljon Speedies säästää aikaa!

Menekki noin 1,25kpl/m².

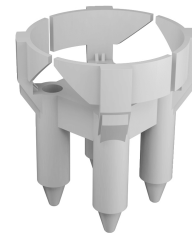


Tuote	Pak.	Lava
10122004 : Speedies pehmeä 25mm	50 kpl	1 750 kpl
10122006 : Speedies pehmeä 30mm	50 kpl	1 750 kpl
10122008 : Speedies pehmeä 35mm	50 kpl	1 750 kpl
10122012 : Speedies pehmeä 50mm	50 kpl	1 750 kpl
11221005 : Speedies holvi SH 25mm	50 kpl	1 750 kpl
11221007 : Speedies holvi SH 30mm	50 kpl	1 750 kpl
11221011 : Speedies holvi SH 40mm	50 kpl	1 750 kpl
11221013 : Speedies holvi SH 50mm	50 kpl	1 750 kpl
50120002 : Speedies keppi	1 kpl	1 kpl

Seinä- ja holvivälike, Kassetta

Praxin kumppani mutta pyöristetyillä jaloilla minimaalisen kosketuspinnan saavuttamiseksi. 4-16 mm raudoitteille.

Välikkeen voi naulata kiinni muottiin alumiininauloilla



Tuote	Suojaetäisyys	Pak.	Lava	Raudan halk.
101111 : Seinä- & holvivälike Kassetta 20	20 mm	500 kpl	39 000 kpl	4-16 mm
101112 : Seinä- & holvivälike Kassetta 25	25 mm	500 kpl	36 000 kpl	4-16 mm
101113 : Seinä- & holvivälike Kassetta 30	30 mm	500 kpl	36 000 kpl	4-16 mm
101114 : Seinä- & holvivälike Kassetta 35	35 mm	500 kpl	34 000 kpl	4-16 mm
101115 : Seinä- & holvivälike Kassetta 40	40 mm	400 kpl	25 600 kpl	4-16 mm
101117 : Seinä- & holvivälike Kassetta 50	50 mm	375 kpl	24 000 kpl	4-16 mm

Seinä- ja holvivälike, Praxi

Vahva raudoitusvälike sekä horisontaaliin että vertikaaliin raudoittamiseen. Keskitetty kiinnitysreikä ja tasapintaisilla jaloilla. 6-20mm raudoitteille.

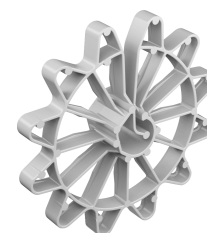
Välikkeen voi naulata kiinni muottiin alumiininauloilla.



Tuote	Suojaetäisyys	Pak.	Lava	Raudan halk.
101103 : Seinä- & holvivälike Praxi 25	25 mm	500 kpl	36 000 kpl	6-20 mm
101104 : Seinä- & holvivälike Praxi 30	30 mm	500 kpl	36 000 kpl	6-20 mm
101105 : Seinä- & holvivälike Praxi 35	35 mm	500 kpl	34 000 kpl	6-20 mm
101106 : Seinä- & holvivälike Praxi 40	40 mm	400 kpl	25 600 kpl	6-20 mm
101107 : Seinä- & holvivälike Praxi 50	50 mm	375 kpl	24 000 kpl	6-20 mm

KAS ja UNI Välikepyörä

Pilari- ja seinävälike mahdollistaa mm. asennuksen myös jälkikäteen. Välike pysyy tukevasti paikoillaan eikä taivu kasaan edistyksellisen lukituksensa ansiosta.

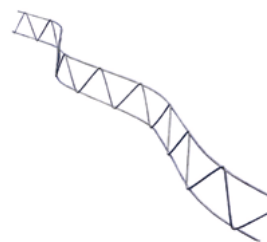


Tuote	Suojaetäisyys	Pak.	Lava
101002 : Välikepyörä Uni 20 4-12mm	20 mm	4 000 kpl	72 000 kpl
101004 : Välikepyörä Uni 30 4-12mm	30mm	1 500 kpl	30 000 kpl
101006 : Välikepyörä Uni 40 5-14mm	40mm	750 kpl	13 500 kpl
101052 : Välikepyörä KAS 6-8/30mm	30mm	1 500 kpl	21 000 kpl
101053 : Välikepyörä KAS 6-8/35mm	35mm	1 000 kpl	14 000 kpl
101050 : Välikepyörä KAS 6-8/40mm	40mm	800 kpl	11 200 kpl
101051 : Välikepyörä KAS 10-12/40mm	40mm	800 kpl	11 200 kpl

Raudoitusvälikkeet, teräs

Käärmevälike

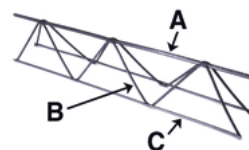
Käytetään välikkeenä ala-, väli- ja yläraudoituksiin. Nopea ja yksinkertainen asentaa. Muotonsa ansiosta välike pysyy hyvin pystyssä. Pituus 2,0 m. Menekki noin 1–1,5 m/m². Kantavuus noin 350kg/m².



Tuote	Pak.	Lava	Korkeus
102004 : Käärmevälike 60	50 m	4 800 m	60 mm
102005 : Käärmevälike 70	50 m	4 800 m	70 mm
102006 : Käärmevälike 80	50 m	4 000 m	80 mm
102007 : Käärmevälike 90	50 m	4 000 m	90 mm
102008 : Käärmevälike 100	50 m	4 000 m	100 mm
102009 : Käärmevälike 110	50 m	3 200 m	110 mm
102010 : Käärmevälike 120	50 m	3 200 m	120 mm
102011 : Käärmevälike 130	50 m	3 200 m	130 mm
102012 : Käärmevälike 140	50 m	2 400 m	140 mm
102013 : Käärmevälike 150	50 m	2 400 m	150 mm
102014 : Käärmevälike 160	50 m	2 400 m	160 mm
102016 : Käärmevälike 180	50 m	2 400 m	180 mm
102018 : Käärmevälike 200	50 m	1 600 m	200 mm

Verkkotuki, tyyppi A

Verkkotuki valmistettu paksummasta teräksestä (5x3,5x3,5) isompaa kuormitusta varten. Voidaan käyttää rullaraudoitukseen. Pituus 2,0 m. Kantavuus noin 450kg/m².



Tuote	Pak.	Korkeus	A	B	C
102176 : Verkkotuki A100	500 m	100 mm	5	3,5	3,5
102177 : Verkkotuki A110	500 m	110 mm	5	3,5	3,5
102178 : Verkkotuki A120	500 m	120 mm	5	3,5	3,5
102179 : Verkkotuki A130	500 m	130 mm	5	3,5	3,5
102180 : Verkkotuki A140	500 m	140 mm	5	3,5	3,5
102181 : Verkkotuki A150	500 m	150 mm	5	3,5	3,5
102182 : Verkkotuki A160	500 m	160 mm	5	3,5	3,5
102183 : Verkkotuki A170	500 m	170 mm	5	3,5	3,5
102184 : Verkkotuki A180	500 m	180 mm	5	3,5	3,5
102185 : Verkkotuki A190	500 m	190 mm	5	3,5	3,5
102186 : Verkkotuki A200	500 m	200 mm	5	3,5	3,5
102188 : Verkkotuki A220	200 m	220 mm	5	4	3,5
102190 : Verkkotuki A240	200 m	240 mm	5	4	3,5
102191 : Verkkotuki A250	200 m	250 mm	5	4	3,5

Pukkituki

Toimii yläraudoituksen välikkeenä holvivalujen päällä. Ruosteen läpituikutumisen estämiseksi jalat on suojattu 20mm muovitulpilla. Tarvittaessa pidemmät muovitulpat, pyydä lisätietoja.

Pituus 2,4 m.

Vakiotankokoko $\varnothing = 10\text{mm}$.



Tuote	Pak.	Korkeus
102201 : Pukkituki 120 l=2,4 m	480 m	120 mm
102209 : Pukkituki 130 l=2,4 m	480 m	130 mm
102202 : Pukkituki 140 l=2,4 m	480 m	140 mm
102210 : Pukkituki 150 l=2,4 m	480 m	150 mm
102203 : Pukkituki 160 l=2,4 m	480 m	160 mm
102204 : Pukkituki 170 l=2,4 m	480 m	170 mm
102205 : Pukkituki 180 l=2,4 m	480 m	180 mm
102212 : Pukkituki 190 l=2,4 m	480 m	190 mm
102206 : Pukkituki 200 l=2,4 m	480 m	200 mm
102211 : Pukkituki 210 l=2,4 m	480 m	210 mm
102207 : Pukkituki 220 l=2,4 m	480 m	220 mm
102213 : Pukkituki 230 l=2,4 m	480 m	
102208 : Pukkituki 240 l=2,4 m	480 m	240 mm

Raudoitusvälikkeet, betoni

Betonivälike Zick-Zack, raudoitettu

Taivutettu, raudoitettu betonivälike, tarkoitettu kohteisiin missä tarvitaan erityistä tukevuutta, kuormituslujuutta ja kestävyyttä ympäristörasituksia ja jäätymistä vastaan.

Saatavilla kahdella lujuudella, C35/45 (L=750) ja C50/60 (L=800).

Lisätietoja HauConin infosta.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus	Korkeus
103402 : Betonivälike. zick-zack 30 L=800	750 kpl		800 mm	30 mm
103403 : Betonivälike. zick-zack 35 L=800	700 kpl		800 mm	35 mm
103404 : Betonivälike. zick-zack 40 L=800	500 kpl		800 mm	40 mm
103406 : Betonivälike. zick-zack 50 L=800	400 kpl	400 kpl	800 mm	50 mm
103408 : Betonivälike. zick-zack 70 L=800	250 kpl		800 mm	70 mm
103430 : Betonivälike. zick-zack 30 L=750	750 kpl		750 mm	30 mm
103431 : Betonivälike. zick-zack 35 L=750	700 kpl		750 mm	35 mm
103432 : Betonivälike. zick-zack 40 L=750	600 kpl		750 mm	40 mm
103433 : Betonivälike. zick-zack 50 L=750	500 kpl		750 mm	50 mm
103434 : Betonivälike. zick-zack 60 L=750	330 kpl		750 mm	60 mm
103435 : Betonivälike. zick-zack 70 L=750	275 kpl		750 mm	70 mm

Betonivälike seinään

Seinäraudoittamiseen välike koukkuasennuksella, joka tekee asentamisen helpoksi.

Sileäreunaisten pituus 200 mm ja nystyräpintaist 340 mm.

Tarkoitettu kohteisiin missä tarvitaan erityistä tukevuutta, kuormituslujuutta ja kestävyyttä ympäristörasituksia ja jäätymistä vastaan.

Betonilujuus: C50/60



Tuote	Pak.	Lava
104103 : Seinävälike koukulla 30 L=200	2 500 kpl	
104104 : Seinävälike koukulla 35 L=200	2 000 kpl	
104105 : Seinävälike koukulla 40 L=200	1 800 kpl	
104106 : Seinävälike koukulla 45 L=200	1 200 kpl	
104107 : Seinävälike koukulla 50 L=200	1 200 kpl	1 200 st
104117 : Seinävälike koukku & nupu 50mm l=340mm	1 100 kpl	
104119 : Seinävälike koukku & nupu 60	800 kpl	
104123 : Seinävälike koukku & nupu 75	560 kpl	

Betonivälike Variabel

Asennusmenttinen betonivälike kiinnityslangalla jonka voi asentaa kolmeen eri suojakorkeuteen.

Ainoa vaihtoehto järeille raudoituksille. Soveltuu hyvin suurille tankohalkaisijoille (T20, T25, T32, T40).

Soveltuu esim. tuulivoimalan perustuksiin.

Välike jossa kolme eri peitekerrosta:

45/55/6035/40/5020/25/30Lujuusluokka C50/60. Rasitusluokka XC1, XC2, XC3.



Tuote	Pak.	Lava
104011 : Betonivälike Variabel 35/40/50	250 kpl	10 000 kpl
104012 : Betonivälike Variabel 45/55/60	130 kpl	5 200 kpl

Raudoitustarvikkeet

MAX TW1061T Sidontalanka

MAX TW1061T Sidontalanka. Musta teräs 1 mm halkasija. Yhteensopiva RB441T ja RB611T MAX sidontakoneisiin.

Rullat myydään 30kpl /laatikko.



Tuote	Pak.
105608 : Sidontalankarulla MAX TW 1061T 1,0 musta 30kpl	30 kpl

Sidontalanka Kuparoitu

Kuparoitu surrilanka raudoituksen sidontaa varten. Myydään 20kg paketissa (4x 5kg)



Tuote	Pak.
105002 : Sidontalanka 1,2mm x 55cm kuparoitu 4x5kg/nippu	20 kg
105001 : Sidontalanka 1,2mm x 45cm kuparoitu 4x5kg nippu	20 kg

Harjateräksen varoite

Varoitetta käytetään vapaiden harjaterästen raudanpäiden varoitusmerkinä esim. estämään suojapeitteiden repeytymistä sekä lisäämään työturvallisuutta.

Varoite on erittäin helposti havaittavissa kirkkaan oranssin huomiövärinsä vuoksi.

Raudoille Ø8-32mm. Käytetään harjaterästen suojana myös elementtien varastoinnissa ja kuljetuksissa

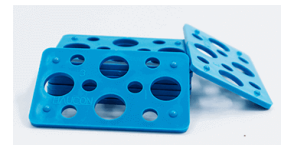
Malli SKA ja Protex suojaa paremmin loukautumisilta.



Tuote	Pak.	Lava
105401 : Varoite 8-16 mm Tiimalasi	250 kpl	30 000 kpl
105403 : Varoite 16-30 mm Tiimalasi	100 kpl	10 000 kpl
105402 : Varoite SKA 16-32mm (125kpl /säkki)	125 kpl	8 000 kpl
101311 : Varoitelista / Protex,50/110mm 8-40mm teräksille L=1,0 m	6 m	300 m

Elementtien asennuspalat

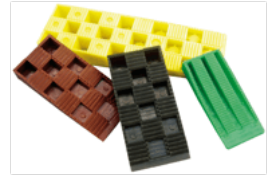
Laadottava laattavälike elementtien suoristamiseen. Asennuspaloja on saatavissa eri paksuuksissa ja kuormille.



Tuote	Pak.
119131 : Asennuspala 3x80x120mm 10 ton 800kpl/säkki	800 kpl
119132 : Asennuspala 5x80x120mm 10 ton 450kpl/säkki	450 kpl
119133 : Asennuspala 10x80x120mm 10 ton 300kpl/säkki musta	300 kpl
119128 : Asennuspala 3x50x80mm 4 ton 400kpl/säkki harmaa	400 kpl
119129 : Asennuspala 5x50x80mm 4 ton. 400kpl/säkki valk.	400 kpl
119130 : Asennuspala 10x50x80mm 4 ton 400kpl/säkki harmaa	400 kpl
119127 : Asennuspala 15x50x80mm 4 ton 400kpl/säkki	400 kpl
119030 : Asennuspala 3X50x80mm 6 ton 1000kpl/säk.Haucon AS	1 000 kpl
119050 : Asennuspala 5x50x80mm 6 ton 500kpl/säk. Haucon AS	500 kpl
119100 : Asennuspala 10x50x80mm 6 ton 400kpl/säk Haucon AS	400 kpl

Muovikiilat

Muovikiilat on valmistettu kestävästä PE-muovista.



Tuote	Pak.
118221 : Muovikiila oranssi 80x40x8 mm	1 000 kpl
118222 : Muovikiila vihreä 80x30x10 mm	1 000 kpl
118223 : Muovikiila ruskea 90x45x15mm	500 kpl
118224 : Muovikiila keltainen 150x45x25 mm	324 kpl

Eristeruuvit ja Eristenaulat

Eristeruuvien tai eristepeikien avulla eriste kiinnitetään valuuun. Ruuvataan niin että 1/4 osa ruuvista jää näkyviin, jolloin valuu saa otteen ruuvista.

Menekki: noin 5 kpl/m².

Eristeruuveja saatavilla:

190 mm 240 mm 290 mm 900 mm Eristenaulat saatavilla:

50 mm 70 mm 100 mm 125 mm 150 mm 180 mm 200 mm 250 mm Eristeside varmistaa, että eristeet pysyvät toisissaan kiinni valun aikana. 200mm leveä.



Tuote	Pak.	Lava
1101120 : Eristeruuvi 190 mm	150 kpl	6 000 kpl
1101121 : Eristeruuvi 240 mm	125 kpl	5 000 kpl
1101122 : Eristeruuvi 290 mm	100 kpl	4 000 kpl
1101126 : Eristeruuvien asennustyökalu 10 mm * 80 cm	1 kpl	
119209 : Eristenaula 100mm 750 kpl /ltk	750 kpl	
119210 : Eristenaula 125mm 700 kpl /ltk	700 kpl	
119211 : Eristenaula 150mm 500 kpl /ltk	500 kpl	
119212 : Eristenaula 180mm 250 kpl /ltk	250 kpl	
119213 : Eristenaula 250mm 250 kpl /ltk	250 kpl	

Rauditusjatkokset

Terwa PSA Raudoittejatkos

Terwa-raudoitusliitosjärjestelmä on korkealaatuinen, taloudellinen raudoitusliitosjärjestelmä. Harjateräsjatkosjärjestelmä on yksinkertainen ja tehokas menetelmä raudoitusteräksen jatkamiseen, mikä eliminoi perinteisen limitysliitosmenettelyn haitat. Limitetty liitosjärjestelmä voi tarjota pitkäaikaisen käytön, suuremman raudoitustangon ruuhkautumisen ja vaarallisen käytön seismisillä alueilla.

Jatkosten rakenne mahdollistaa raudoitusteräksen liitoksen, jossa ominaisuudet vastaavat katkeamatonta raudoitustankoa ja kuormien siirto tapahtuu tangossa, ei betonissa, kuten limitysliitoksissa. Muoto ja metrinen kierre mahdollistavat helpon asennuksen rakennustyömaalla tai tehdasvalmisteisten vakiotyökalujen käytön.



Tuote	Pak.	Lava
49185 : Raudoittejatkos \varnothing 16 naaras PSA-16-M20-2040	1 kpl	kpl
64515 : Raudoittejatkos \varnothing 20 naaras PSA-20-M24-1840	1 kpl	kpl
60094 : Raudoittejatkos \varnothing 25 naaras PSA-25-M30-2315	1 kpl	kpl

Terwa TSE Raudoittejatkos

Terwa-raudoitusliitosjärjestelmä on korkealaatuinen, taloudellinen raudoitusliitosjärjestelmä. Harjateräsjatkosjärjestelmä on yksinkertainen ja tehokas menetelmä raudoitusteräksen jatkamiseen, mikä eliminoi perinteisen limitysliitosmenettelyn haitat. Limitetty liitosjärjestelmä voi tarjota pitkäaikaisen käytön, suuremman raudoitustangon ruuhkautumisen ja vaarallisen käytön seismisillä alueilla.

Jatkosten rakenne mahdollistaa raudoitusteräksen liitoksen, jossa ominaisuudet vastaavat katkeamatonta raudoitustankoa ja kuormien siirto tapahtuu tangossa, ei betonissa, kuten limitysliitoksissa. Muoto ja metrinen kierre mahdollistavat helpon asennuksen rakennustyömaalla tai tehdasvalmisteisten vakiotyökalujen käytön.



Tuote	Pak.	Lava
43598 : Raudoittejatkos \varnothing 16 uros TSE-16-M20-2200	1 kpl	kpl
43610 : Raudoittejatkos \varnothing 20 uros TSE-20-M24-2200	1 kpl	kpl
43616 : Raudoittejatkos \varnothing 25 uros TSE-25-M30-2260	1 kpl	kpl

Terwa Alligaattori ALC

ALC Alligaattori on raudoitejatkos, jolla jatketaan kaksi saman kokoista harjaterästä. Harjateräkset sijoitetaan jatkospalan sisään molemmista päistä, jonka jälkeen kiristyspultit kiristetään. Kiristyspultit kiristetään ensin käsin, jonka jälkeen liitos varmistetaan joko sähkökäyttöisellä momenttivääntimellä tai momenttiavaimella kunnes pultti katkeaa.

ALC raudoitejatkokselle on Eurofinsin myöntämä Suomalainen Varmennustodistus.

Edut:

Varmista raudoitteen kiinteä jatkosEi tarvitse tehdä kierteitä jatkosta vartenNopea ja helpokäyttöinenVälttää perinteiset raudoitteiden jatkospituudetEi vaadi erillistä koulutustaEi sisällä hitsejäOikein asennus helposti tarkastettavissa



Tuote	Pak.	Lava
44633 : Raudoittejatkos Alligator ALC-10	1 kpl	560 kpl
44634 : Raudoittejatkos Alligator ALC-12	1 kpl	560 kpl
43071 : Raudoittejatkos Alligator ALC-14/16	1 kpl	370 kpl
65681 : Raudoittejatkos Alligator ALC-20/22	1 kpl	250 kpl
43075 : Raudoittejatkos Alligator ALC-25	1 kpl	100 kpl
43076 : Raudoittejatkos Alligator ALC-28	1 kpl	70 kpl
43077 : Raudoittejatkos Alligator ALC-32	1 kpl	50 kpl

Lävistysraudoitukset

Schöck BOLE®-lävistysraudoitusjärjestelmä

Schöck BOLE® on ETA-hyväksytty lävistysraudoitus betonirakenteille. Erittäin yksinkertainen ja nopea asentaa.

Käytetään pilarilaatoissa ja maanvaraisissa laatoissa lävistysraudoituksena. BOLE-lävistysraudoitusjärjestelmällä voidaan saavuttaa jopa 40 % korkeampi lävistyskapasiteetti verrattuna tavanomaiseen hakaraidoitettuun lävistysraudoitukseen. Yksinkertainen asentaa joko alapinnan raudituksen kanssa, tai pudottamalla yläpinnan raudituksen asennuksen jälkeen. Soveltuu niin paikallavalu-, kuin elementtirakentamiseen.

Saatavilla kätevä laskentaohjelma tarvittavan lävistysraudoituksen määritykseen!

Tutustu Schöckin kaikkiin ratkaisuihin osoitteessa

<https://www.schoeck.com/fi/home>.



Tuote	Pak.
BOLE-U : Schöck Bole Lävistysraudoitus paikallavaluun ja elementtilaattoihin	1 kpl
BOLE-F : Schöck Bole Lävistysraudoitus elementtilaattoihin	1 kpl
BOLE-O : Schöck Bole Lävistysraudoitus paikallavaluun	1 kpl

Työsaumaraudoitteet

Tyyppi RSH

Recostal RSH - Vaarnattu työsaumaraudoite-elementti tarjoaa parhaan kantokyvyn ja korkeimman Eurokoodi 2:n mukaisen vaarnatun saumaluokan vaakasaumoihin. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Recostal työsaumaraudoite-elementillä toteutetaan betonirakenteiden työsaumat turvallisesti ja nopeasti, ilman saumasta sojoittavia harjaterästankoja. Recostal RSH Työsaumaraudoitteella voi myös liittää betonielementit toisiinsa yksinkertaisesti ja turvallisesti. Soveltuva Recostal työsaumaraudoite voidaan helposti valita teknisen käyttöohjeen taulukoista betonin lujuusluokan, vaaditun kestävyuden, ja rakennemittojen mukaisesti. B500B, Ø = 8 mm – 12 mm (16 mm).

Saatavilla myös RSH-Active malli, jossa työsaumaraudoitteen molemmin puolin on kiinnitetty paisuva vedeneristyskaista, mahdollistaen vesitiiviin työsauman jopa 5 Bar asti!

Saatavilla useita erikoismalleja, mittoja ja kokoja. Nimeämishoje löytyy Tiedostotvälilehdeltä! Joutsenmerkittyy rakennukseen soveltuva tuote.



Tuote	Pak.	Lava	Halkaisija
rsh22-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 22	1,25 m	75 m	12
rsh22-12/20 : Työsaumaraudoite RSH 22	1,25 m	75 m	12
rsh20-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 20	1,25 m	75 m	12
rsh18-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 18	1,25 m	100 m	10
rsh18-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 18	1,25 m	100 m	12
rsh16-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	8
rsh16-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	10
rsh16-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	12
rsh14-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	8
rsh14-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	10
rsh14-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	12
rsh12-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 12	1,25 m	150 m	10
rsh12-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 12	1,25 m	150 m	12
rsh11-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	8
rsh11-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	10
rsh11-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	12
rsh11-12/20 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	12
rsh10-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	8
rsh10-12/15 : Työsaumaraudoite RSH10	1,25 m	150 m	
rsh10-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	10
rsh10-10/20 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	10
rsh8-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	8
rsh8-8/20 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	8
rsh8-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	10
rsh8-10/20 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	10
rsh-skg8-10/15 : Työsaumaraudoite SKG a=17cm h=41cm	1,25 m		
rsh-skg11-10/15 : Työsaumaraudoite SKG a=17cm h=41cm	1,25 m		
rsh-skg14-10/15 : Työsaumaraudoite RSH SKG 14 a=17cm h=41cm	1,25 m		

Tyyppi RSV

Recostal RSV - Vaarnattu työsaumaraudoite-elementti tarjoaa parhaan kantokyvyn ja korkeimman Eurokoodi 2:n mukaisen vaarnatun saumaluokan pystysaumoihin. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Recostal työsaumaraudoite-elementillä toteutetaan betonirakenteiden työsaumat turvallisesti ja nopeasti, ilman saumasta sojoittavia harjaterästankoja. Recostal RSV Työsaumaraudoitteella voi myös liittää betonielementit toisiinsa yksinkertaisesti ja turvallisesti. Soveltuva Recostal työsaumaraudoite voidaan helposti valita teknisen käyttöohjeen taulukoista betonin lujuusluokan, vaaditun kestävyuden, ja rakennemittojen mukaisesti. B500B, Ø = 8 mm – 12 mm (16 mm).

Recostal RSV voidaan asentaa ainutlaatuisen peltiprofiilinsa vuoksi myös kaarevaan muotoon! Saatavilla useita erikoismalleja, mittoja ja kokoja. Nimeämisohje löytyy tiedostotvälilehdeltä. Joutsenmerkittyyntyn rakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.	Lava	Halkaisija
rsv8-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 8	1,25 m	150 m	8
rsv8-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 8	1,25 m	150 m	10
rsv11-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	8
rsv11-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	10
rsv11-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	12
rsv14-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	8
rsv14-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	10
rsv14-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	12
rsv18-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	8
rsv18-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	10
rsv18-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	12

Tyyppi VHQ

Recostal VHQ työsaumaraudoite yksinkertaisella harjateräksellä. Työsaumaraudoitetta voidaan käyttää esimerkiksi välipohjassa, anturoissa ja elementtien saumoissa.

Käyttämällä työsaumaraudoitetta työturvallisuus parantaa huomattavasti, kun terävät harjaterästangot ovat laatikossa piilossa.

Mahdollistaa työmaalla esteettömän kulun. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Laatikon leveys 50 mm T8 ja T10 harjateräksillä.

Laatikon leveys 80 mm T12 harjateräksillä.



Tuote	Pak.	Halkaisija
vhq-8/20 : Työsaumaraudoite VHQ 8	1,25 m	8
vhq-8/15 : Työsaumaraudoite VHQ 8	1,25 m	8
vhq-10/20 : Työsaumaraudoite VHQ 10	1,25 m	10
vhq-10/15 : Työsaumaraudoite VHQ 10	1,25 m	10
vhq-12/20 : Työsaumaraudoite VHQ 12	1,25 m	12
vhq-12/15 : Työsaumaraudoite VHQ 12	1,25 m	12

Työsaumaraudoite sileä

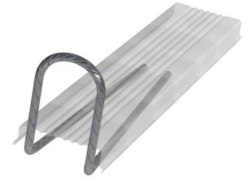
Kustannustehokas sileä työsaumaraudoite

Työsaumaraudoite on asennusvalmis työsaumajärjestelmä, jonka avulla muodostetaan betonirakenteiden leikkausliitokset kustannustehokkaasti ja turvallisesti.

Työsaumaraudoitteella voidaan siirtää työsaumassa vaikuttavat pituus- ja poikittaissuuntaiset leikkausvoimat. Työsaumaraudoitteet on suunniteltu eurokoodien mukaan.

Teknisestä esitteestä löydät työsaumaan sopivan mallin käyttämällä kapasiteettitaulukkoa.

Työsaumaraudoitteet saatavina 8, 10 ja 12 mm harjaterästangoilla ja eri mallivaihtoehdoilla.



Tuote	Pak.	Lava
108113 : Työsaumaraudoite sileä 6-8/25 kotelo 85mm	1,25 m	120 m
108111 : Työsaumaraudoite sileä 6 8/15, kotelo 85mm	1,25 m	120 m
S110-10/15 : ExBox S 110-10/15 h=15cm, b=9cm, Lu=39cm	1,25 m	100 m
S140-10/15 : ExBox S 140-10/15 h=15cm, b=12cm, Lu=39cm	1,25 m	135 m
S160-10/15 : ExBox S 160-10/15 h=15cm, b=14cm, Lu=39cm	1,25 m	105 m
S190-12/15 : ExBox S 190-12/15 h=15cm, b=17cm, Lu=46cm	1,25 m	90 m
S220-12/15 : ExBox S 220-12/15 h=15cm, b=20cm, Lu=46cm	1,25 m	60 m
S110-8/15 : ExBox S 110-8/15 h=15cm, b=9cm, Lu=32cm	1,25 m	100 m
S220-8/15 : ExBox S 220-8/15 h=15cm, b=20cm, Lu=32cm	1,25 m	60 m
S 80-8/15 : ExBox S 80-8/15 h=15cm, b=6cm, Lu=32cm	1,25 m	187,5 m
S140-8/15 : ExBox S 140-8/15 h=15cm, b=12cm, Lu=32cm	1,25 m	135 m
H 60-8/15 : ExBox H 60-8/15 h=15cm, b=7cm, Lu=32cm	1,25 m	

Kiinnityslevyt, kulmaraudat ja kiskojärjestelmät

SBKL Kiinnityslevy

SBKL – Vakiokiinnityslevy

SBKL – Vakiokiinnityslevyt ovat betonivaluun ennen sen kovettumista asennettavia vakioteräsoasia, jotka siirtävät niihin kohdistuvat kuormitukset betonirakenteisiin teräsoissa olevien tartuntojen avulla. Vakiokiinnityslevyt toimitetaan mustana (S355J0, esim. SBKL), ruostumattomana (AISI 304, esim. SBKLR), haponkestävänä (AISI 316, esim. SBKLRH) sekä ruostumattomana varustettuna ruostumattomin ankkuroinnein (esim. SBKLRr).

Erikoistilaus

Vakiokiinnityslevyjä on myös saatavana erikoistilauksesta sinkittyinä.



Tuote	Pak.
11170160 : SBKL kiinnityslevy 150x150x162	1 kpl
11170170 : SBKL kiinnityslevy 200x200x162	1 kpl
11170180 : SBKL kiinnityslevy 250x250x165	1 kpl
11170161 : SBKLR kiinnityslevy 150x150x162 RST	1 kpl
11170162 : SBKLR kiinnityslevy 100x150x110 RST	1 kpl
11170181 : JKLR kiinnityslevy strong 150x150x220	1 kpl
11170182 : JKLR kiinnityslevy strong 200x200x220	1 kpl

KTU, KTS, KTT – Kulmatartunta / Kulmarauta

KTU, KTS & KTT – Kulmatartunta

KTU, KTS & KTT – Kulmatartunnat ovat betonivaluun ennen sen kovettumista asennettavia vakioteräsoasia, jotka siirtävät niihin kohdistuvat kuormitukset betonirakenteisiin teräsoissa olevien tartuntojen avulla.



Tuote	Pak.
HP CG50/50/5-2LAU : Kulmatartunta 50mm l=3m HDG	3 m
HP CG60/60/6-2LAU : Kulmatartunta 60mm l=3m HDG	3 m
HP CG80/80/8-2LAU : Kulmatartunta 80mm l=3m HDG	3 m

HauCon pilarimuotit

Pyöreä pilarimuotti

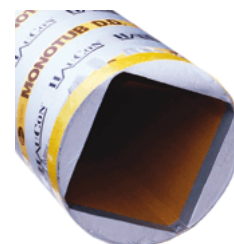
Pyöreä pilarimuotti jolla saadaan yhtenäinen sileä pinta. Muotissa on repimisnauha yksinkertaiseen muotin purkuun. Vakio pituus 3m mutta tilauksesta saa myös muita pituuksia.



Tuote	Pak.	Pituus
115001 : Pilarimuotti ø200x3000mm pyöreä	1 kpl	3 m
115002 : Pilarimuotti ø250x3000mm pyöreä	1 kpl	3 m
115003 : Pilarimuotti ø300x3000mm pyöreä	1 kpl	3 m
115004 : Pilarimuotti ø350x3000mm pyöreä	1 kpl	3 m
115005 : Pilarimuotti ø400x3000mm pyöreä	1 kpl	3 m
115006 : Pilarimuotti ø450x3000mm pyöreä	1 kpl	3 m
115007 : Pilarimuotti ø500x3000mm pyöreä	1 kpl	3 m
115008 : Pilarimuotti ø600x3000mm pyöreä	1 kpl	3 m
115013 : Pilarimuotti ø300x4000mm pyöreä	1 kpl	4 m
115016 : Pilarimuotti ø500x4000mm pyöreä	1 kpl	4 m
115017 : Pilarimuotti ø600x4000mm pyöreä	1 kpl	4 m
115019 : Pilarimuotti ø900x4000mm pyöreä	1 kpl	4 m

Nelikulma pilarimuotti

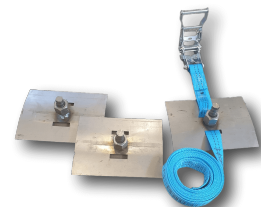
Nelikulmainen pilarimuotti jolla saadaan yhtenäinen sileä pinta. Muotissa on repimisnauha yksinkertaiseen muotin purkuun. Vakio pituus 3m mutta tilauksesta saa myös muita pituuksia.



Tuote	Pak.	Pituus
115020 : Nelikulma pilarimuotti 200x200x3000mm sisämitta.	1 kpl	3 m
115021 : Nelikulma pilarimuotti 250x250x3000mm sisämitta	1 kpl	3 m
115022 : Nelikulma pilarimuotti 300x300x3000mm sisämitta	1 kpl	3 m
115023 : Nelikulma pilarimuotti 350x350x3000mm sisämitta	1 kpl	3 m
115024 : Nelikulma pilarimuotti 400x400x3000mm sisämitta	1 kpl	3 m
115025 : Nelikulma pilarimuotti 500x500x3000mm sisämitta	1 kpl	3 m

Pilarimuotin asennussarja

Pilarimuotin asennussarja HauCon-pilarimuottien asennukseen. Asennussarjaan kuuluu kiinnityslina räikällä ja 3 kpl kiinnityslaippaa pilarituille.

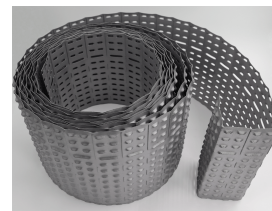


Tuote	Pak.
115120 : Pilarimuotin asennussarja (3kpl kiinnikettä+panta)	1 kpl

HauCon läpivientimuotit

HauCon läpivientimuottirulla

Muotti joka toimitetaan 10metrin rullissa, asennetaan ja leikataan muotoon asennuspaikalla. Muotissa on taittokohdat per 5cm.



Tuote	Pak.	Lava
116510 : Läpivientimuotti 200mm	10 m	420 m
116511 : Läpivientimuotti 250mm	10 m	300 m
116512 : Läpivientimuotti 300mm	10 m	300 m

Reunamuotit ja valusaumat

Vesitiivis halkeamanohjauselementti Contaflex Activ CV

Contaflex Activ CV-halkeamanohjauselementtiä käytetään halkeamien luomiseen paikallavaluseinissä ja laatoissa. Syntyvä halkeama on varmistettu sauman molemmin puolin paisuvalla bentoniittikaistalla paineista ja paineetonta vettä vastaan.

Esimerkiksi vesitiiviiden allasrakenteiden yhteydessä voidaan betonoida yli 10 metrin pituisia lohkoja. Kutistumishalkeamat ei synny sattumanvaraisesti, vaan halkeamanohjauselementti ohjaa ne suunniteltuihin vesitiiviisiin kohtiin.



Tuote	Pak.
209-12 : Contaflexactiv CV 125, Halkeamanohjauselementti L=1,25 m	1,25 m
209-11 : Contaflexactiv CV 80, Halkeamanohjauselementti L=1,25 m	1,25 m

Vesitiivis halkeamanohjauselementti Forbit BR

Forbit BR-halkeamanohjauselementtiä käytetään halkeamien luomiseen paikallavaluseinissä ja laatoissa. Syntyvä halkeama on varmistettu vesitiiviillä bitumipinnoitetulla saumantiivistyspellillä paineista ja paineetonta vettä vastaan.

Esimerkiksi vesitiiviiden allasrakenteiden yhteydessä voidaan betonoida yli 10 metrin pituisia lohkoja. Kutistumishalkeamat ei synny sattumanvaraisesti, vaan halkeamanohjauselementti ohjaa ne suunniteltuihin vesitiiviisiin kohtiin.



Tuote	Pak.
793-... : Vesitiivis halkeamanohjauselementti Forbit BK l=2,25 m	2,25 m
798-... : Vesitiivis halkeamanohjauselementti Forbit BR/BK	1 m

K-Form valurajaaja

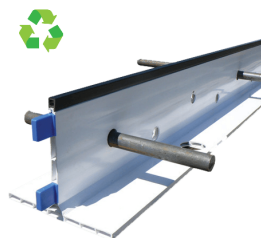
K-Form on 100 % kierrätetystä kestävästä UPVC:stä valmistettu valurajaaja työ-, kutistuma- ja liikuntasamaan. Lisäämällä Schöckin Liikuntasaumapit tai -karat saadaan kustannustehokas ja monikäyttöinen liikuntasaumalaite.

K-Form on innovatiivinen ja tehokas valujärjestelmä, joka säästää urakoitsijalta aikaa ja rahaa. K-Form-valujärjestelmät mahdollistavat mekaanisten tasoituslaitteiden käytön soveltuen niin työ-, kutistuma- ja liikuntasaumoihin.

Soveltuu 100 mm.. 225 mm:n paksuisille valuille. Pituus 2440 mm

K-Form löytyy myös HauCon: in ProdLib kirjastosta!

Lisätietoa valmistajan kotisivuilta



Tuote	Pak.
107601 : K-Form valurajaaja K85 100-140mm:n laatalle L=2,44m	2,44 m
107600 : K-Form valurajaaja K135 150-225 mm:n laatalle L=2,44m	2,44 m
107603 : K-Form K25 korotuslista korkeus 25mm L=2,44m	2,44 m
107605 : K-Form ylälista L=2,44m	2,44 m
107604 : K-Form kulmaliitos ylälistalle	1 kpl

Reunamuotti Recostal

Itsestabiloiva reunamuotti galvanoidusta pellistä. Käytetään esim. laatoissa jotka jäävät maan alle.
Vakiokorkeudet 200-500mm.



Tuote	Pak.	Lava
116804 : Recostal reunamuotti 200	2,25 m	270 m
116807 : Recostal reunamuotti 250	2,25 m	202,5 m
116810 : Recostal reunamuotti 300	2,25 m	202,5 m
116811 : Recostal reunamuotti 350	2,25 m	135 m
116812 : Recostal reunamuotti 400	2,25 m	135 m
116813 : Recostal reunamuotti 450	2,25 m	135 m
116815 : Recostal reunamuotti 500	2,25 m	135 m
116817 : Recostal reunamuotti 600	2,25 m	135 m
116819 : Recostal reunamuotti 700	2,25 m	67,5 m

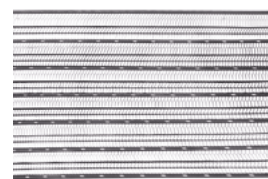
Valusaumaverkot

Valusaumaverkko / Työsaumaverkko soveltuu käytettäväksi työsaumojen muotiksi ja tartuntaverkoksi sekä liukuesteeksi työmaalle.

Perinteiset yleiskäyttöön 0,3mm - 0,5 mm peltiverkot erilaisiin rajaamisiin ja valuihin.

Läpivientimuotti, joka toimitetaan 10m rullissa. Asennetaan ja leikataan muotoon asennuspaikalla. Muotissa on taittokohdat per 5cm.

Hy-Rib verkkoa voidaan käyttää esimerkiksi varauksien ja työsauman tekoon vanhan rakenteensa ansiosta.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus	Korkeus	Halkaisija
107001 : Valuverkko 0,3x600x2500mm	20 kpl	500 kpl	2500mm	600mm	0,3mm
107101 : Hy-Rib verkko 0,3x2000x45mm 0,9m2	20 kpl	200 kpl	2000mm	445mm	0,5mm

Muottivälikkeet ja -tarvikkeet

Rivestop



Mekaaninen muottisidetangon reikien mekaaninen tiiviste. Todella nopea asennus verrattuna perinteisiin tapoihin tiivistää betonirakenteiden vetotankojen reiät. Vesitiiveys 3-8 bar. Paloluokka E. Kaasutiivis. Soveltuu kaikkiin välikeputkiin.

120v Käyttöikä.

Käyttökohteet:

Asuinrakennukset, toimistorakennukset, ostoskeskukset, parkkihallit, infra projektit, uimahallit, julkisivut, tunnelit, sillat, padot, voimalat, vesilaitokset

Tuote	Pak.
1112119 : HyDra Rivestop D17x48 PS	160 kpl
1112120 : HyDra Rivestop D21x33 PZ	180 kpl
1112122 : HyDra Rivestop D21x48 SS int	120 kpl
1112123 : HyDra Rivestop D21x48 PS	120 kpl
1112124 : HyDra Rivestop D21x48 SS ext	120 kpl
1112125 : HyDra Rivestop D24x50 PS	80 kpl
1112126 : HyDra Rivestop D27x50 SS	70 kpl
1112127 : HyDra Rivestop D30x66 SS	50 kpl
1112140 : HyDra Rivestop Vetoniittipihti	1 kpl

Rivepipe



Ainutlaatuinen uudelleen käytettävä muottisideputki. Takaa laadukkaan ja tasaisen lopputuloksen betoniseinille. Säästää monta työvaihetta verrattuna perinteisiin muottisideputkiin.

100mm – 300mm betoniseinille tarkoitettu kaksiosainen muottisideputki. Muottiputkea voidaan käyttää uudestaan 5-10 kertaa. Max muottisidetanko halkaisija 19mm. Kartio sisältyy valmiiksi joten työmaalla ei tarvitse erikseen leikata tai asentaa.

Saatavana myös yli 300mm paksuille seinille.

Tuote	Pak.
1112150 : Hydra Rivepipe 200	50 kpl
1112151 : Hydra Rivepipe 250	50 kpl
1112152 : Hydra Rivepipe 300	50 kpl
1112153 : Hydra Rivepipe 350	50 kpl
1112154 : Hydra Rivepipe 400	50 kpl
1112160 : Hydra Rivepipe Työkalu	1 kpl

HyDra Tiivistyslaippa

Hydra vedeneristysjärjestelmä koostuu paisuvasta polymeeristä valmistetuista laipoista ja renkaista. Soveltuu eri tyyppisten ja kokoisten muottisidetankojen vedeneristämiseen.

Riippumattoman tahon, Vattenfall AB:n testaama, vesitiivis 5 bar (50 m vesipatsas) asti.

HyDra Tiivistyslaippa soveltuu käytettäväksi juomavettä säilövässä rakenteissa.



Tuote	Pak.
111057 : HyDra Tiiviste laippa 12/42 100kpl	100 kpl
111056 : HyDra Tiiviste laippa 26/52 100kpl	100 kpl
111058 : HyDra Tiivistyslaippa 20/52 100kpl	100 kpl
111059 : HyDra Tiivistyslaippa 15mm 400kpl / ltk	400 kpl
111055 : HyDra Tiivisterengas 26	100 kpl
111063 : Hydra 15mm tiivistelaipio keskeltä kiinnitettävissä	50 kpl
111062 : Vedeneristys laatta 500kpl/ltk (10mm alumiinitangolle)	1 pak

Alumiininaula

Alumiininaula. Välikkeen muottiin kiinni naulaamista varten.



Tuote	Pak.
103086 : Alum. Naula 60x4,5 250kpl/pak	1 pak
103087 : Alum. Naula 75x4,5 250kpl/pak	1 pak
103090 : Alum. Naula 90x4,5 250kpl/pak	1 pak

Välikekartio, muovi

Kartio välikeputkeen, eri suojaetäisyyksin.



Tuote	Pak.	Lava
111010 : Kartio 22/10	500 kpl	54 000 kpl
111011 : Kartio 22/15	500 kpl	45 000 kpl
111012 : Kartio 22/30	250 kpl	14 000 kpl
111014 : Kartio 22/50	1 000 kpl	10 000 kpl
111016 : Kartio 26/10	250 kpl	1 500 kpl

Välikeputki muovista

Rihlattu välikeputki tarkoitettu käytettäväksi kun halutaan uudelleen käyttää muottitankoja seinävalussa. Putket PE-muovista, toimii myös talviolosuhteissa.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus
111001 : Välikeputki muovi 22/26 2m	100 m	3 000 m	2,0 m
111007 : Välikeputki PE-muovi 22/26 talvi	100 m	2 500 m	2,0 m
111004 : Välikeputki muovi 26/32	50 m	1 500 m	2,0 m

Hydra Tulppa muottisiteille

Hydra Tulppa vedeneristysjärjestelmä koostuu paisuvasta polymeeristä valmistetuista tulpista.

Soveltuu eri tyyppisten ja kokoisten muottisidetankojen vedeneristämiseen.

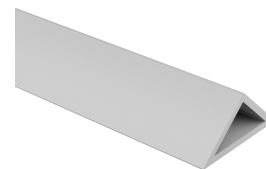
Riippumattoman tahon, Vattenfall AB:n testaama, vesitiivis 5 bar (50 m vesipatsas) asti.

Soveltuu käytettäväksi juomavettä säilöissä rakenteissa.



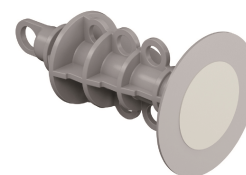
Tuote	Pak.
111050 : Hydra Tulppa 22 100kpl/pussi	100 kpl
111052 : Hydra Tulppa 26 100kpl/pussi	100 kpl
111053 : Hydra Tulppa 32 50kpl/pussi	50 kpl
1112108 : Hydra Tulppa Peri Maximo 2x100kpl/pussi	100 pari

Kolmiolistat ja Viistelistat



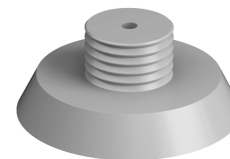
Tuote	Pak.	Lava
111405 : Kolmiolista PE muovi 11 mm (15,5 mm) l=2,5m	100 m	9 000 m
111406 : Kolmiolista PE muovi 15 mm (21,2 mm) l=2,5m	100 m	5 600 m
111407 : Kolmiolista PE muovi 20 mm (28,3 mm) l=2,5m	100 m	5 500 m
111409 : Kolmiolista PE muovi 30 mm (42,4 mm) l=2,5m	50 m	2 450 m
111400 : Viistelista massiivi naulauslaipalla 6,5 mm (9,0mm) 2,5m	100 m	6 000 m
111401 : Viistelista PE massiivi, naulauslaipalla 10mm (14,2 mm) 2,5m	100 m	5 600 m
111402 : Viistelista PE massiivi, naulauslaipalla 15 mm (21,2 mm) 4m	100 m	2 750 m

Muottisidetangon valuholkki



Tuote	Pak.	Lava
101160 : Vemon kiinnityslaippa M12	1 000 kpl	63 000 kpl
101161 : Vemon kiinnityslaippa M16	1 000 kpl	54 000 kpl
101162 : Vemon kiinnityslaippa M20	1 000 kpl	54 000 kpl
101163 : Vemon kiinnityslaippa M24	500 kpl	36 000 kpl
1101170 : Tartuntakierre muovinen 12x70 ruuville	250 kpl	15 000 kpl
1101173 : Muottisidetangon DG 15 holkki	200 kpl	
1101174 : Muottisidetangon DG 15 holkki naulaus laipalla	200 kpl	6 000 kpl

Vemo naulauslevy



Tuote	Pak.	Lava
101160 : Vemon kiinnityslaippa M12	1 000 kpl	63 000 kpl
101161 : Vemon kiinnityslaippa M16	1 000 kpl	54 000 kpl
101162 : Vemon kiinnityslaippa M20	1 000 kpl	54 000 kpl
101163 : Vemon kiinnityslaippa M24	500 kpl	36 000 kpl
1101170 : Tartuntakierre muovinen 12x70 ruuville	250 kpl	15 000 kpl
1101173 : Muottisidetangon DG 15 holkki	200 kpl	
1101174 : Muottisidetangon DG 15 holkki naulaus laipalla	200 kpl	6 000 kpl

Muottiruuvi

Muottiruuvi joka sopii suoraan ruuvauskärjen pitimeen. Helppo irroittaa ja uudelleenkäytettävissä.



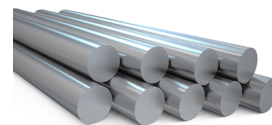
Tuote	Pak.	Lava
90001 : Tempoflex muottiruuvi 6.0 x 90 mm 100kpl/rasia	1 pak	8 pak
90002 : Tempoflex muottiruuvi 6.0 x 75 mm 100kpl/rasia	1 pak	8 pak
90003 : Tempoflex muottiruuvi 6.0 x 50mm 100kpl/rasia	1 pak	8 pak

Muottisidetangot ja -tarvikkeet

Pyörötanko / muottisidetanko, alumiini

Alumiini pyörötanko 10mm muotinsidontaan. Käytetään yhdessä muottilukon kanssa.

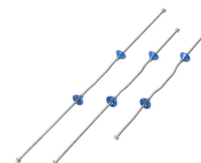
Halkaisija: 10,0 mm. Pituus: 6000,0 mm. Materiaali: EN AW-6082. Korkea lujuus ja hyvä korroosion kesto. Seos 6082 sopii hyvin hitsattavaksi sekä anodisoitavaksi.



Tuote	Pak.
113310 : Alumiinipyörötanko EN AW-6082 T6 10mm l=6000mm	6 m

Malthus muottivälike

Malthus-muottivälike voidaan käyttää yhtä hyvin irtolaudoituksessa kuin kasettimuotin kanssa. Valikossa Standardi muottivälike S, Vesitiivis VT sekä sokkeli halkaisuun ISO jossa on laipat pitämään halkaisueristeen paikoillaan. Valmistettu karkaistusta 6mm teräksestä jonka mitoitusvetolujuus on 14 kN sekä murtolujuus >20 kN.



Tuote	Pak.	Lava
7010 : Malthus tankovälike S 23x10x23 10cm	100 kpl	2 000 kpl
7012 : Malthus tankovälike S 23x12x23 12cm	100 kpl	2 000 kpl
7015 : Malthus tankovälike S 23x15x23 15cm	100 kpl	2 000 kpl
7018 : Malthus tankovälike S 23x18x23 18cm	100 kpl	2 000 kpl
7020 : Malthus tankovälike S 23x20x23 20cm	100 kpl	2 000 kpl
7022 : Malthus tankovälike S 23x22x23 22cm	100 kpl	2 000 kpl
7025 : Malthus tankovälike S 23x25x23 25cm	100 kpl	2 000 kpl
7030 : Malthus tankovälike S 23x30x23 30cm	100 kpl	2 000 kpl
7035 : Malthus tankovälike S 23x35x23 35cm	100 kpl	2 000 kpl
7040 : Malthus tankovälike S 23x40x23 40cm	100 kpl	2 000 kpl
7045 : Malthus tankovälike S 23x45x23 45cm	100 kpl	2 000 kpl
7050 : Malthus tankovälike S 23x50x23 50cm	100 kpl	2 000 kpl
7070 : Malthus tankovälike VT 23x15x23 15cm	100 kpl	2 000 kpl
7071 : Malthus tankovälike VT 23x18x23 18cm	100 kpl	2 000 kpl
7075 : Malthus tankovälike VT 23x20x23 20cm	100 kpl	2 000 kpl
7080 : Malthus tankovälike VT 23x25x23 25cm	100 kpl	2 000 kpl
7085 : Malthus tankovälike VT 23x30x23 30cm	100 kpl	2 000 kpl
7086 : Malthus tankovälike VT 12,5x30x12,5 30cm	100 kpl	2 000 kpl
7090 : Malthus tankovälike VT 23x35x23 35cm	100 kpl	2 000 kpl
7095 : Malthus tankovälike VT 23x40x23 40cm	100 kpl	2 000 kpl
7100 : Malthus tankovälike VT 23x45x23 45cm	100 kpl	2 000 kpl
7150 : Malthus Pelti muottilukko sin.	50 kpl	2 800 kpl
7153 : Muottilukko Viking	50 kpl	2 500 kpl
7152 : Malthus muottilukko valurauta.	50 kpl	2 500 kpl

DYWIDAG harvakierretanko / muottisidetanko

DYWIDAG suurmuottien muottisidetanko / harvakierretanko eri dimensioissa.

Käytetään muotin sidontaan. Kuumavalssattu. Käyttökuorma 90 kN. Murtolujuus 190 kN. Paino: 1,44 kg/m.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus	Halkaisija
112001 : Dywidag 15 FA 0105 \varnothing 15 L=6m harvakierretanko hitsattavissa	6 m	600 m	6,0 m	15 mm
112009 : Dywidag 15FS0000 Mukosol hitsattava tanko \varnothing 15 l=6,2m	6,2 m	310 m	6,2 m	15 mm
112002 : Mukosol 15 VA 0000 \varnothing 15, RST 1.4404 L=3,15m harvakierretanko	3,15 m			

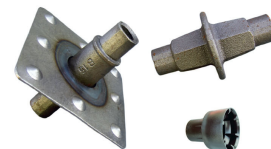
Kuusiokulmamutterit ja -jatkosmutterit

Hitsattavia muttereita muottitangolle \varnothing 15–32 mm. -jatkosmutterissa keskellä nasta jatkoksen keskittämistä varten.



Tuote	Pak.
112111 : Kuusiomutteri \varnothing 15/30 x 70mm	1 kpl
112110 : Kuusiomutteri \varnothing 15/30 x 50mm	1 kpl

DYWIDAG Vesieriste muottisidetankoon



Tuote	Pak.
112201 : Dywidag vesitiiveys laippa \varnothing 65 15 F 3093	50 kpl
112206 : Sovituskappale vesitiiveys laipalle \varnothing 26/22 mm 15F 3093/K	250 kpl
112203 : Vesitiiveys neliö laippa \varnothing 15 120x120 \varnothing 26mm 15F 3044	1 kpl

DYWIDAG Muottilukot

Kierrettävät muottilukot Dywidag tangoille.



Tuote	Pak.
112101 : Kaltevan pinnan muottitankomutteri \varnothing 15, 120x120	1 kpl
112109 : Kaltevan pinnan muottitankomutteri \varnothing 15, laatta \varnothing 120	1 kpl
112102 : Siipimutteri \varnothing 15 laatalla \varnothing 90	1 kpl
112103 : Muottitangon aluslaatat. \varnothing 15, 120x120x10	1 kpl

Muottilukko / kiilalukko

Muottilukko / kiilalukko kiristää harjateräksen tai pyöröteräksen muottiin.

Luistamaton lukko ja kiristin 7-12 mm tangoille.



Tuote	Pak.	Lava
113308 : Kiilalukko Tempo-Schaler 117x51, 8-13mm	50 kpl	2 000 kpl
113307 : Kiilalukon kiristin 6/6A	1 kpl	

Muottikankaat

Muottikangas

Muottikangasta käytetään valuverhoiluun kun betonipinnalta edellytetään korkeampaa laatua ja tiiveyttä, esim. sillat, tunnelit, lokasäiliöt, juomavesialtaat jne. Harson tarkoitus on kuivattaa pinnasta ylimääräinen kosteus ja ilma, muodostaen kulutuskestävän, lujan ja tiiviin pinnan. Saatavana tilauksesta eri mitoissa.



Tuote	Pak.
114102 : Formtex 1,65 x 50m/rulla	82,5 m2
114103 : Formtex 2 x 50m/rulla	100 m2
114104 : Formtex 4 x 50m/rulla	200 m2
114105 : Formtex PSA 2 x 50 m/rulla	100 m2

Jälkihoitoaineet

Bro-Cure jälkihoitoaine

Bro-Cure silikaattipohjainen jälkihoitoaine (varhaisjälkihoitoaine tai välijälkihoitoaine) soveltuu sekä vaaka että pystysuorille betonipinnoille. Jälkihoitoaine tiivistää betonin pinnan ja estää veden liian nopean haihtumisen betonista sen kovettuessa.

Tämä on välttämätöntä optimaalisen lujuuden kehityksen varmistamiseksi. Jälkihoidettu betoni on tyypillisesti kovempaa, ja sen pinta on pölytön ja siinä on vähemmän kutistumasta aiheutuvia halkeamia. Soveltuu myös käytettäväksi betonipinnoilla, jotka on tarkoitettu jälkikäsitellä pinnoitteella, maalilla, pintavalulla tai muilla pintakäsittelymenetelmillä.

Soveltuu käytettäväksi juomavesirakenteissa. Joutsenmerkittyn rakennukseen hyväksytty tuote. Tuotteen menekki on noin 1 l / 12-15 m².



Tuote	Pak.	Lava
114323 : Bro-Cure jälkihoitoaine , vesipohjainen, 12-15 m ² /l 25 l	25 l	600 l

PROTECSOL® GE 08 jälkihoitoaine

PROTECSOL® GE 08 parafiinipohjainen jälkihoitoaine soveltuu sekä vaaka että pystysuorille betonipinnoille. Jälkihoitoaine muodostaa betonin pinnalle valkoisen vettä läpäisemättömän suojakalvon, joka estää veden haihtumisen betonista sen kovettuessa.

Tämä on välttämätöntä optimaalisen lujuudenkehityksen varmistamiseksi. Jälkihoidettu betoni on tyypillisesti kovempaa, ja sen pinta on pölytön ja siinä on vähemmän kuivumiskutistumahalkeamia. Parafiinipohjainen jälkihoitoaine soveltuu erityisesti betonipinnoille, joita ei jälkeempään pintakäsitellä. Jos betonipinta pintakäsitellään, jälkihoitoainekalvo tulee poistaa kokonaisuudessaan esimerkiksi hiekkapuhaltamalla.

Annostus: 200g/m², 4,4m² / L

Pakkausko: 30 litraa / astia



Tuote	Pak.	Lava
114307 : Jälkihoitoaine Protecsol GE08 parafiinipohjainen 30L/astia	30 l	720 l

Muottiöljyt

Biodem LT muottiöljy

Biodem LT on alhaiseen lämpötilaan soveltuva muottien irrottamista hidastava, kasvisöljypohjainen muottiöljy.

BIODEM® LT on käyttövalmis tuote ilman CMR-aineita muottien hidastettua irrottamista varten.

Sen kasviöljykoostumus vastaa ympäristönsuojelun ja työsuojelun vaatimuksia. Tämä

muotiniirrotusaine on liuottimen haihtumisen jälkeen helposti biohajoava.

BIODEM® LT takaa julkisivujen erittäin laadukkaan tuloksen sekä seuraavat edut:

- vedenkestävä
- tahraantumaton

Käyttökohteet:

Työmaa, Elementtirakennus: höyrytys < 60°C, Arkkitehtibetoni, valkobetoni

Soveltuu talvikäyttöön, käyttölämpötila > -20°C.



Tuote	Pak.	Lava
114312 : Muottiöljy Biodem LT 25L	25 kpl	astia
114113 : Muottiöljy Biodem LT 215L	1 astia	

Betoniroiskeen puhdistusaineet / poistajat

Blast-Off betoniroiskeiden puhdistusaine / poistaja

Blast-Off on tehokas, ympäristöystävällinen ja käyttövalmis puhdistusaine betoniroiskeiden poistamiseen.

Blast-Off on sokeripohjainen puhdistusaine / poistaja joka tunkeutuu betoniin ja liuottaa sen vahingoittamatta alusmateriaalia. Ympäristöystävällinen, ei ole vaarallinen vesieliöille. Helposti biologisesti hajoava (OECD 302B).

Toimii alumiinille, teräkselle, muoville, lasikuidulle, lasille, kumille ja maalatuille metallipinnoille. Ei vahingoita sähkökomponentteja. Valmis seos – käyttövalmis.

Vaahtoruisku: Erikoissuutin vaahdottaa liuoksen. Liuos on vaaleanpunaista, ja väri muuttuu valkoiseksi, kun reaktio on valmis.



Tuote	Pak.
114360 : Blast-Off betoniroiskeiden puhdistusaine	25 l
114361 : Blast-Off pesuainevaahdotin 7,5 l	1 kpl

Pölynsidonta-aineet

Duro-Nox pölynsidonta-aine LSC

Duro-Nox LSC on litiumsilikaattipohjainen betonipintojen kyllästysaine. Se on tarkoitettu pölynsidonta-aineeksi kaikenlaisille betonipinnoille (pysty- ja vaakapinnat).

Pinnan pölyäminen vähenee merkittävästi. Kun Duro-Nox LSC reagoi kemiallisesti betonissa vapaana olevan kalsiumhydroksidin kanssa, muodostuu kalsiumsilikaattihydraattigeeliä, josta tulee pysyvä osa lattiaa. Käsitellyillä lattioilla kovuus ja kulutuskestävyys kasvaa. Lisäksi Duro-Nox LSC: llä käsitellyillä lattialla on esteettinen kiilto, joka kasvaa ajan myötä tavanomaisella kunnossapidolla ja käytöllä. Joutsenmerkittyn rakennukseen hyväksytty tuote.

Katso käyttöohjeet lisätiedot välilehdestä.

Käyttövalmis: 25 litraa/astia.

Menekki: n. 10 m²/l.



Tuote	Pak.
114318 : Pölynsidonta-aine Duro Nox, LSC, 25 l	25 l

Lisätarvikkeet

Muottiöljyn ruisku

Ruisku on valmistettu ruostumattomasta materiaalista ja varustettu 1.2m pitkällä paineletkulla, painemittarilla sekä varoventtiilillä.

Sopii käytettäväksi muottiöljyn, pölynsidonta-aineen tai jälkihoitoaineen ruiskutukseen.



Tuote	Pak.
114328 : Muottiöljyruisku HauCon 6 l	1 kpl
114334 : Suutin öljylle 80-02E	1 kpl
114335 : Suutin jälkihoitoaineelle 80-01E	1 kpl
114340 : Muottiöljytela	1 kpl
114341 : Muottiöljymohairtela	1 kpl

Talvisuojaustarvikkeet

HauCon lumennostopeite / lumikassi

Raskaaseen käyttöön soveltuva nostopeite / lumikassi, lumen poistoon ja sääsuojaksi.

Testattu 7000 kg murtolujuus ja SWL 1000 kg. Kulmissa nostolenkit.

Mitat: 6m x 6m

Lumennostopeitteellä on uusi työturvallisuutta edistävä antislip-pinta. Nostopeite on entistä kulutuskestävämpi.

Lumikassi on tarkoitettu sääsuojaksi ja lumen pois nostoon. Levitä illalla lumikassit holville ja nosta aamulla lumen kanssa pois!



Tuote	Pak.	Lava
118024 : Lumennostopeite 6 x 6 m vihreä.	1 kpl	64 kpl

Termopeite / pakkasmatto

Kevyt, pehmeä ja helposti kuljetettava ontelokuitutäytteinen termopeite / talvimatto / pakkasmatto. Termopeitteen eristävyyden on erittäin korkea ainutlaatuisen ontelokuitutäytteen ansiosta.

Pakkasmatto on valmistettu ympäristöystävällisestä ja myrkyttömästä materiaalista. Päällinen on karhennettua vettä hylkivää polyeteenikalvoa. Sisäpuolinen materiaali on Polywool® ontelokuitutäytettä, joka ei ime vettä (absorptio max. 2 %). Polywool® koostuu 78 % kierrätetystä materiaalista. Peitteen kuivattaminen onnistuu helposti ripustamalla.

Talviaikaan on työmaalla välttämätöntä suojata maaperä ja materiaalit jäätymiseltä. Maaperä sekä maata vasten olevat materiaalit on helppo suojata jäätymiseltä

HauCon termopeitteen avulla. Kun maanpinta tai suojattava materiaali peitetään matoilla, ylöspäin nouseva lämpö ei karkaa ja matot suojaavat jäätymiseltä.

Pehmeä peite muotoutuu alustan epätasaisuuden mukaan muodostaen tehokkaan eristävyyden.

Saatavilla myös logistiikkaan eurolavoille tarkoitettu lämpöpeite, suojaa esimerkiksi lääkekuljetuksia.



Tuote	Pak.	Lava	Paksuus
118003 : Termopeite 1,35 x 3,0 m	1 kpl	50 kpl	50 mm
118004 : Termopeite 1,35 x 5,0 m	1 kpl	30 kpl	

Roudansulatusmatto

Roudansulatusmatto / lämpömatto on tarkoitettu nopeuttamaan ja helpottamaan sulatus- ja lämmitystöitä eri käyttöalueilla.

Routamatto on erittäin kovaa, kulutusta kestävä PVC-päällysteistä nylonkuitua. Sade- ja kosteudenkestävä. Routamatto sulattaa maaperän jopa 50 cm vuorokaudessa. Tehokkuuteen vaikuttaa lämmitysmaton toisella puolella oleva lämpöä heijastava materiaali. CE-Merkitty.

Koko: 1 x 3 m, teho: 1000 W, paino 11 kg.



Tuote	Pak.	Lava	Teho
118005 : Lämpömatto 3,0x1,0m 230V 1000W Standard	1 kpl	20 kpl	1000W

Betoninkovetuskaapeli

Laadukkaat CE-merkityt betoninkovetuskaapelit / lämpökaapelit nopeuttavat betonin kovettumista ja kuivumista, mahdollistaen nopeamman muotin purun.

Kaapelissa on liitintäpistoke, jonka ansiosta asennus on nopeaa ja vaivatonta.

Betoninkovetuskaapelit ehkäisevät betonivalun jäätyksen.

Betoninkovetuskaapelin pituudet ovat 3,3, 10, 20, 35, 55 ja 85 m, josta kylmäjohdinta on 2 metriä.

Schukopistokkeella. Liitäntäjännite 230 V, 2-johtiminen kaapeli.



Tuote	Pak.	Pituus	Teho
118031 : Betoninkovetuskaapeli 3,3 m, Schuko 130 W	1 kpl	3,3 m	130 W
118007 : Betoninkovetuskaapeli 10 m, Schuko 380 W	1 kpl	10 m	380 W
118009 : Betoninkovetuskaapeli 20 m, Schuko 735 W	1 kpl	20 m	735 W
118011 : Betoninkovetuskaapeli 35 m, Schuko 1400 W	1 kpl	35 m	1400 W
118030 : Betoninkovetuskaapeli 55 m, Schuko 2200 W	1 kpl	20 m	2200 W
118010 : Betoninkovetuskaapeli 85 m, Schuko 3200 W	1 kpl	85 m	3500 W
118008 : Betoninkovetuskaapeli 85m, CEE 3500W	1 kpl	85 m	3500 W
118012 : Adapteri valovirta/kolmivaihe	1 kpl		

Pakkassuojamatto

Solumuovimatto suojaa vastavaletun betonin jäätymiseltä. ISO-Foam on edullinen vaihtoehto ja Suojamatto Suomi on laadukkaampi ja tiiviimpi kohteissa missä tarvitaan enemmän kulutuskestävyyttä.



Tuote	Pak.
118000 : Pakkasmatto 2,0x50m	100 m2
118002 : Routamatto 10 mm 2x50 m	100 m2

Rakennusten tulvasuojaus

Rakennusten ja pienempien aukkojen irrotettava tulvasuoja

IBS:n irrotettavat tulvasuojamuurit pelastavat ihmishenkiä, suojelevat kaupunkeja, maisemia ja teollisuuslaitoksia kaikkialla maailmassa.

Tukeva rakenne, kestävä virtaavien esineiden kuten tukkien, puunrunkojen törmäyksen.

Tämä versio soveltuu erinomaisesti rakennusten väliaikaiseen tulvasuojaukseen. Järjestelmä on irrotettava ja erittäin nopea kasata, sekä purkaa. Järjestelmä koostuu irrotettavista alumiinipylväistä, jotka ankkuroidaan valetun jalkalevyn kautta, joka vastaanottaa kuormat pitkittäisistä alumiinilevyistä. Irrotettavat pylväät ja lankut asennetaan nopeasti ja helposti tulvariskin yhteydessä, ja ne voidaan suunnitella kestäämään vesipaine jopa 4,5m korkeuteen asti.

Käyttökohteet:

- autotallitilat
- sisäänkäynnit
- ikkunat
- ovet



Tuote	Pak.
35022 : Rakennusten irrotettava tulvasuoja	1 järj.

Ympäristön tulvasuojaus

Ympäristön liikuteltava tulvasuoja

IBS:n irrotettavat tulvasuojamuurit pelastavat ihmishenkiä, suojelevat kaupunkeja, maisemia ja teollisuuslaitoksia kaikkialla maailmassa.

Tukeva rakenne, kestää virtaavien esineiden kuten tukkien, puunrunkojen törmäyksen. Tämä versio soveltuu ympäristön väliaikaiseen tulvasuojaukseen. Järjestelmä on liikuteltava ja erittäin nopea kasata, sekä purkaa. Järjestelmä ei vaadi erillistä ankkurointia tai perustusta. Tulvasuojaus 1,3 m asti. Vedenpaine kiilaa tulvasuojajärjestelmän alustaan. Ei tarvetta hiekkasäkeille!

Käyttökohteet:

- Joen reunojen tulvasuojaus
- Ympäristön tulvasuojaus
- Satamat
- Muut laajat tulvalle alttiit alueet



Tuote	Pak.
35023 : Ympäristön liikuteltava tulvasuoja	1 järj.

Ympäristön irrotettava tulvasuoja

IBS:n irrotettavat tulvasuojamuurit pelastavat ihmishenkiä, suojelevat kaupunkeja, maisemia ja teollisuuslaitoksia kaikkialla maailmassa.

Tukeva rakenne, kestää virtaavien esineiden kuten tukkien, puunrunkojen törmäyksen. Tämä versio soveltuu ympäristön väliaikaiseen tulvasuojaukseen. Järjestelmä on irrotettava ja erittäin nopea kasata, sekä purkaa. Järjestelmä koostuu irrotettavista alumiinipylväistä, jotka ankkuroidaan valetun jalkalevyn kautta, joka vastaanottaa kuormat pitkittäisistä alumiinilevyistä. Irrotettavat pylväät ja lankut asennetaan nopeasti ja helposti tulvariskin yhteydessä, ja ne voidaan suunnitella kestävänsä vesipaine jopa 4,5m korkeuteen asti.

Käyttökohteet:

- Joen reunojen tulvasuojaus
- Ympäristön tulvasuojaus
- Satamat
- Muut laajat tulvalle alttiit alueet



Tuote	Pak.
35020 : Ympäristön irrotettava tulvasuoja	1 järj.

Ympäristön pysyvä lasinen tulvasuojaseinä

IBS:n irrotettavat tulvasuojamuurit pelastavat ihmishenkiä, suojelevat kaupunkeja, maisemia ja teollisuuslaitoksia kaikkialla maailmassa.

Tukeva rakenne, kestää virtaavien esineiden kuten tukkien, puunrunkojen törmäyksen. Pysyvä tulvasuojajärjestelmä, paikkoihin jossa on usein tulvia, suuret aallot tai suuret vuorovesierot. Soveltuu erinomaisesti myös kohteisiin, jossa kasaaminen ja purkaminen on liian kallista eikä sitä voida tehdä riittävän nopeasti. Erittäin kestävä lasiseinä aiheuttaa mahdollisimman pienen häiriön näkyvään maisemaan, mahdollistaen kuitenkin kestävänsä ja pitkäikäisen tulvasuojauksen.



Tuote	Pak.
35021 : Ympäristön pysyvä lasinen tulvasuoja	1 järj.

Työmaaportaat

Työmaaporras

Täydellinen työmaaporras joka voidaan säätää eri nousukulmaan. Lisävarusteena lisäkäsijohde mikäli tarvitaan johde molemmin puolin. Askelmat säätävät vaakatasoon kulmasta riippumatta.

Käyttökohteita: Rakennustyömaat ja työmaakopit, kaltevat pinnat ja hiekkakuopat,

Teollisuuslaitokset (tilapäinen tai pysyvä asennus), murskaamot, työkoneet

Katso "Tekniset Tiedot"-välilehdeltä kaltevuuskaavio portaiden oikean pituuden valintaan.



Tuote	Pak.
119421 : Työmaaporras 3 askelm. 106cm, 0-70cm	1 kpl
119432 : Työmaaportaan käsijohde 3 askelm.	1 kpl
119422 : Työmaaporras 6 askelm. 187cm, 0-150cm	1 kpl
119433 : Työmaaportaan käsijohde 6 askelm.	1 kpl
119423 : Työmaaporras 9 askelm. 268cm, 0-225cm	1 kpl
119426 : Työmaaportaan käsijohde 9 askelm.	1 kpl
119424 : Työmaaporras 12 askelm. 349cm, 0-300cm	1 kpl
119427 : Työmaaportaan käsijohde 12 askelm.	1 kpl
119425 : Työmaaporras 15 askelm. 430cm, 0--375cm	1 kpl
119428 : Työmaaportaan käsijohde 15 askelm.	1 kpl
119434 : Työmaaporras 18 askelm. 511cm, 0-450cm	1 kpl
119435 : Työmaaportaan käsijohde 18 askelm.	1 kpl
119429 : Työmaaportaan tasokiinnike pari	1 pari
119430 : Työmaaportaan telinekiinnike	1 pari
119431 : Työmaaportaan yleistuki	1 kpl
119436 : Yhdistelmäpalkki Y12	1 kpl
119437 : Yhdistelmäpalkki M6	1 kpl
119440 : Työmaakoppiporras 15 ask. 450cm lev 90cm	1 kpl
119441 : Kaide työmaavarastoportaalle 15 askelm.	1 kpl
119442 : Työmaakoppiporras 18 ask. 540cm lev 90cm	1 kpl
119443 : Kaide työmaakoppiportaalle 18 askelm.	1 kpl
119444 : Työmaakoppikulkutaso 170x135cm	1 kpl
119445 : Työmaakoppikulkutaso XL 263x135cm	1 kpl
119446 : Työmaatason tasokiinnike	1 kpl

Porrasaskelma

Monikäyttöiset, turvalliset työmaaporrasaskelmat, jolla voit valita työmaaportaiden toteutuksen itse. Erittäin kevyet, estää liukastumista, helpot asentaa ja helppo pinota varastoinnin ja kuljetuksen ajaksi.

Työmaaporrasaskelmat kiinnitetään puiseen reunapalkkiin. Saatavilla kiinteällä ja säädettävällä konsolilla. Kiinteän konsolin askelmakulma 43°, säädettävän konsolin askelmakulma 15–50°.

Katso "Tekniset Tiedot"-välilehdeltä kaltevuuskaavio portaiden oikean pituuden valintaan.



Tuote	Pak.	Lava	Leveys	Paino
119419 : Porrasaskelma, 900x200 mm	1 kpl	100 kpl	900 mm	5,0 kg
119420 : Porrasaskelma, 700x200 mm	1 kpl	100 kpl	700 mm	3,9 kg
119416 : Kaidetolppa irtoaskelmaan	1 kpl			
119418 : Porrasaskelma säädettävä 700x200mm	1 kpl	100 kpl	700 mm	3,4 kg
119417 : Porrasaskelma säädettävä 900x200mm	1 kpl	100 kpl	900 mm	4,7 kg

Työmaan ja teollisuuden turvallisuus

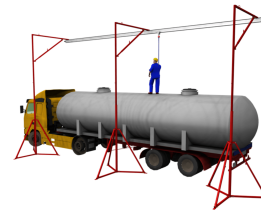
Alsipercha / Alupercha putoamissuojajärjestelmä kiskolla

Alsipercha / Alupercha on helposti asennettava ja siirrettävä turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista. Putoamissuojajärjestelmä kiskolla yhdistää Alsipercha turvaorret toisiinsa ATEX-sertifioidulla kiskolla.

Alsipercha turvaorsi mahdollistaa 180° työskentelyalueen 6,5 m säteellä. Kiskojärjestelmä turvaa kahden henkilön samanaikaisen putoamissuojauksen, tarjoten liukuvan kiinnityspisteen koko kiskon matkalta.

Alsipercha / Alupercha kiskojärjestelmä soveltuu käytettäväksi puristin-, jalusta-, kiinnitystolppa- ja seinäkiinnitysjärjestelmien, siirrettävän jalusta sekä lastausjärjestelmän kanssa.

CE-merkitty (CE-0158), täyttää standardin EN 795:2012 tyyppin B vaatimukset.



Tuote	Pak.
84067 : Alupercha	1 kpl
84411 : Alsipercha	1 kpl
83471 : Alsipercha Galvanoitu	1 kpl
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
83051 : Aluminikisko (Atex)	6 m
83058 : Valjaat En 361	1 kpl

Turvaorren valuholkki

Valuun asennettava turvaorren valuholkki. Yhteensopiva Alsipercha, Alupercha ja Combisafe Skyreach-järjestelmien kanssa.

Valuun asennettava holkki mahdollistaa kattavan, turvallisen ja helppokäyttöisen putoamissuojauksen yhteensopivan turvaorren kanssa.



Tuote	Pak.	Lava
8200 : Valuholkki	1 kpl	120 kpl
84410 : Valuholkki Alsina	1 kpl	100 kpl

Alsipercha turvaorsi + valuholkki

Alsipercha on helposti asennettava turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista. Valuholkin kanssa Alsipercha turvaorsi soveltuu etenkin kansilaudoituksen putoamissuojaukseen.

Alsipercha turvaorsi mahdollistaa 360° työskentelyalueen jopa 6,5 m säteellä joka vastaa 125 m² työskentelyalaa turvaorren ympärillä. Kiinnitysholkki asennetaan alapuolisen rakenneosan, esimerkiksi pilarin tai valuun. Alsipercha turvaorsi kiinnitetään valuholkkiin nostamalla se paikalleen.

CE-merkitty, Täyttää standardin EN 795:2012 tyyppin B vaatimukset

Uutta! Alsipercha ja alupercha turvaorret ovat nyt sertifioitu käytettäväksi kahden henkilön samanaikaiseen putoamissuojaukseen.



Tuote	Pak.
84411 : Alsipercha	1 kpl
83471 : Alsipercha Galvanoitu	1 kpl
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
84423 : Nykäyksenvaimennin 1,5 m	1 kpl
84415 : Valjaat S.A.	1 kpl
84412 : Tarrain 2,5m suojakuvulla	1 kpl
8441205 : Tarrain 10m	1 kpl

Alsipercha / Alupercha turvaorsi + siirrettävä jalusta

Alupercha / Alupercha on helposti asennettava turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista. Siirrettävän jalustakiinnityksen avulla turvaorsi soveltuu etenkin teollisuuden, suurten koneiden korjauksen, tai lastauksen putoamissuojaukseen jossa pysyvän putoamissuojauksen asennus ei ole mahdollista.

Innovatiivisen rakenteen ansiosta jalusta on helppo purkaa ja siirtää käsivoimin. Jalusta koostuu 40 kappaleesta 25kg painolevyjä, jotka kasataan päällekkäin mahdollistaen tarvittavan vastapainon turvaorrelle. Alsipercha turvaorsi mahdollistaa 360° työskentelyalueen jopa 6,5 m säteellä.

CE-merkitty, täyttää standardin EN 795:2012 tyyppin E vaatimukset

Uutta! Alsipercha ja alupercha turvaorret ovat sertifioitu käytettäväksi kahden henkilön samanaikaiseen putoamissuojaukseen.



Tuote	Pak.
84400 : Alsipercha MBU-siirrettävä jalusta (pelkkä jalusta)	1 kpl
84411 : Alsipercha	1 kpl
84067 : Alupercha	1 kpl
83471 : Alsipercha Galvanoitu	1 kpl
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84415 : Valjaat S.A.	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
8441205 : Tarrain 10m	1 kpl

Alsipercha / Alupercha turvaorsi + jalusta

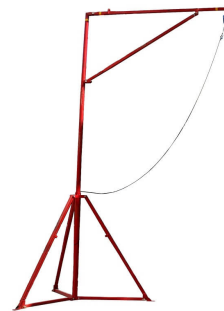
Alupercha / Alupercha on helposti asennettava turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista. Kolmijalkajalustakiinnityksen avulla turvaorsi soveltuu etenkin teollisuuden, suurten koneiden korjauksen, tai lastauksen putoamissuojaukseen.

Alsipercha turvaorsi mahdollistaa 360° työskentelyalueen jopa 6,5 m säteellä jalustakiinnityksellä.

Kolmijalkajalusta saatavilla 2 m ja 3 m korkeuksilla. Työskentelykorkeus jopa 6,5 m.

CE-merkitty (CE-0158), täyttää standardin EN 795:2012 tyyppin B vaatimukset.

Uutta! Alsipercha ja alupercha turvaorret ovat sertifioitu käytettäväksi kahden henkilön samanaikaiseen putoamissuojaukseen!



Tuote	Pak.
84067 : Alupercha	1 kpl
84411 : Alsipercha	1 kpl
83471 : Alsipercha Galvanoitu	1 kpl
83473 : Kolmijalkajalusta Alsip Galvanoitu 3m	1 kpl
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
8441205 : Tarrain 10m	1 kpl
84415 : Valjaat S.A.	1 kpl
84412 : Tarrain 2,5m suojakuvulla	1 kpl

Alsipercha / Alupercha turvaorsi + puristinkiinnike teräspilarille

Alupercha / Alupercha on helposti asennettava turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista.

Teräspilarin puristinkiinnikkeiden avulla Alsipercha / Alupercha turvaorsi soveltuu etenkin teollisuuden, suurten koneiden korjauksen tai lastauksen putoamissuojaukseen kun tilan käyttö on rajattua.

Alsipercha turvaorsi mahdollistaa 280° työskentelyalueen jopa 6,5 m säteellä kiinnittäessä teräspilariin. Puristinkiinnikkeet asennetaan 150- 450 mm leveään teräspilariin (IPE, IPN, HEB profiileihin).

CE-merkitty (C E-0158), täyttää standardin EN 795:2012 tyyppin B vaatimukset.

Uutta! Alsipercha ja alupercha turvaorret ovat nyt sertifioitu käytettäväksi kahden henkilön samanaikaiseen putoamissuojaukseen.



Tuote	Pak.
84067 : Alupercha	1 kpl
84411 : Alsipercha	1 kpl
83471 : Alsipercha Galvanoitu	1 kpl
83424 : Teräspilarin puristinkiinnike	1 kpl
83426 : Puristinkiinnikkeen holkki	1 kpl
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
8441205 : Tarrain 10m	1 kpl
84415 : Valjaat S.A.	1 kpl
84412 : Tarrain 2,5m suojakuvulla	1 kpl

Alsipercha / Alupercha turvaorsi + kiinnityslevy betonipilariin tai -seinään

Alupercha / Alupercha on helposti asennettava turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista. Betoniseinään tai -pilariin porattavan kiinnityslevyn avulla turvaorsi soveltuu etenkin teollisuuden, suurten koneiden korjauksen tai lastauksen putoamissuojaukseen kun tilan käyttö on rajattua.

Alsipercha turvaorsi mahdollistaa 280° työskentelyalueen jopa 6,5 m säteellä kiinnitettäessä teräsbetonipilariin.

CE-merkitty (CE-0158), Täyttää standardin EN 795:2012 tyyppin B vaatimukset.

Uutta! Alsipercha ja alupercha turvaorret ovat nyt sertifioitu käytettäväksi kahden henkilön samanaikaiseen putoamissuojaukseen.



Tuote	Pak.
84067 : Alupercha	1 kpl
84411 : Alsipercha	1 kpl
83471 : Alsipercha Galvanoitu	1 kpl
83853 : Kiinnityslevyn Kierretanko HIT-V-F M 16x190, sinkitty/rst	1 kpl
83851 : Ylempi kiinnityslevy	1 kpl
83852 : Alempi kiinnityslevy	1 kpl
83854 : Kiinnityslevyn ruuvi DIN 934 M16	1 kpl
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
8441205 : Tarrain 10m	1 kpl
84415 : Valjaat S.A.	1 kpl
84412 : Tarrain 2,5m suojakuvulla	1 kpl

Alsipercha / Alupercha turvaorsi + kiinnitystolppa

Alupercha / Alupercha on helposti asennettava turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista. Lattiaan asennettavan kiinnitystolpan avulla Alsipercha / Alupercha turvaorsi soveltuu etenkin teollisuuden, suurten koneiden huollon tai lastauksen putoamissuojaukseen kun tilan käyttö on rajattua.

Alsipercha turvaorsi mahdollistaa 360° työskentelyalueen jopa 6,5 m säteellä. Kiinnityspiste on 6,5 m korkealla kiinnitystolppaa käyttäessä. Erittäin helppo asentaa muutamalla työvaiheella. Kiinnitystolpan halkaisija Ø 350 mm.

CE-merkitty (CE-0158), täyttää standardin EN 795:2012 tyyppin B vaatimukset.

Uutta! Alsipercha ja alupercha turvaorret ovat nyt sertifioitu käytettäväksi kahden henkilön samanaikaiseen putoamissuojaukseen.



Tuote	Pak.
84067 : Alupercha	1 kpl
84411 : Alsipercha	1 kpl
83471 : Alsipercha Galvanoitu	1 kpl
83061 : Kiinnitystolppa 3m	1 kpl
83495 : Kiinnitystolpan kiila-ankkurit (6kpl setti)	1 pak
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
8441205 : Tarrain 10m	1 kpl
84415 : Valjaat S.A.	1 kpl
84412 : Tarrain 2,5m suojakuvulla	1 kpl

Alupercha turvaorsi + valuholkki

Alupercha on helposti asennettava turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista. Erittäin kevyt (19 kg) Alupercha voidaan nostaa ja siirtää käsin paikalleen. Valuholkin kanssa Alupercha turvaorsi soveltuu etenkin kansilaudoituksen putoamissuojaukseen.

Alupercha turvaorsi mahdollistaa 360° työskentelyalueen jopa 8,5 m säteellä joka vastaa n. 230 m² työskentelyalaa turvaorren ympärillä. Kiinnitysholkki asennetaan alapuolisen rakennososan, esimerkiksi pilarin, valuun. Alupercha turvaorsi kiinnitetään valuholkkiin nostamalla se käsin paikalleen.

CE-merkitty, täyttää standardin EN 795:2012 vaatimukset.

Utta! Alsipercha ja alupercha turvaorret ovat nyt sertifioitu käytettäväksi kahden henkilön samanaikaiseen putoamissuojaukseen.



Tuote	Pak.
84067 : Alupercha	1 kpl
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
84412 : Tarrain 2,5m suojakuvulla	1 kpl
84423 : Nykäyksenvaimennin 1,5 m	1 kpl
84415 : Valjaat S.A.	1 kpl

Alsipercha / Alupercha turvaorsi ja lastausjärjestelmä

Alupercha / Alupercha on helposti asennettava ja siirrettävä turvaorsi joka ehkäisee korkealta putoamista. Lastausjärjestelmässä käytetään ajoneuvon painoa vastapainona putoamissuojauksessa, eikä vaadi erillistä ankkurointia. Tämän ansiosta lastausjärjestelmä soveltuu käytettäväksi useimmilla pinnoilla.

Alsipercha turvaorsi mahdollistaa 360° työskentelyalueen 6,5 m säteellä jalustakiinnityksellä.

Lastausjärjestelmän työskentelykorkeus jopa 6,5 m.

Lastausjärjestelmä soveltuu käytettäväksi Alsipercha ja Alupercha turvaorsien kanssa.

CE-merkitty (CE-0158), täyttää standardin EN 795:2012 tyyppin B vaatimukset.

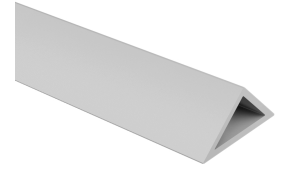
Utta! Alsipercha ja alupercha turvaorret ovat nyt sertifioitu käytettäväksi kahden henkilön samanaikaiseen putoamissuojaukseen.



Tuote	Pak.
84067 : Alupercha	1 kpl
84411 : Alsipercha	1 kpl
83471 : Alsipercha Galvanoitu	1 kpl
83034 : Alsip. Lastausjärjestelmä pyöräalusta	1 kpl
83473 : Kolmijalkajalusta Alsip Galvanoitu 3m	1 kpl
83038 : Alsip. Lastausjärj. Kolmijalkajalustan kulmavahvike	1 kpl
83039 : Alsip. Lastausjärj. Akselin tuki	1 kpl
83416 : Alsipercha leveller	1 kpl
84414 : Kääntöliina (3m)	1 kpl
8441205 : Tarrain 10m	1 kpl
84415 : Valjaat S.A.	1 kpl
84412 : Tarrain 2,5m suojakuvulla	1 kpl

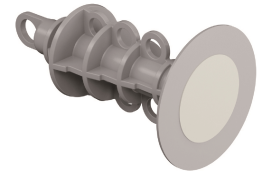
Muottitarvikkeet

Kolmiolistat ja Viistelistat



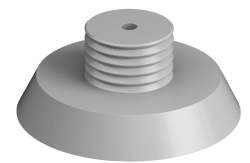
Tuote	Pak.	Lava
111405 : Kolmiolista PE muovi 11 mm (15,5 mm) l=2,5m	100 m	9 000 m
111406 : Kolmiolista PE muovi 15 mm (21,2 mm) l=2,5m	100 m	5 600 m
111407 : Kolmiolista PE muovi 20 mm (28,3 mm) l=2,5m	100 m	5 500 m
111409 : Kolmiolista PE muovi 30 mm (42,4 mm) l=2,5m	50 m	2 450 m
111400 : Viistelista massiivi naulauslaipalla 6,5 mm (9,0mm) 2,5m	100 m	6 000 m
111401 : Viistelista PE massiivi, naulauslaipalla 10mm (14,2 mm) 2,5m	100 m	5 600 m
111402 : Viistelista PE massiivi, naulauslaipalla 15 mm (21,2 mm) 4m	100 m	2 750 m

Muottisidetangon valuholkki



Tuote	Pak.	Lava
101160 : Vemon kiinnityslaippa M12	1 000 kpl	63 000 kpl
101161 : Vemon kiinnityslaippa M16	1 000 kpl	54 000 kpl
101162 : Vemon kiinnityslaippa M20	1 000 kpl	54 000 kpl
101163 : Vemon kiinnityslaippa M24	500 kpl	36 000 kpl
1101170 : Tartuntakierre muovinen 12x70 ruuville	250 kpl	15 000 kpl
1101173 : Muottisidetangon DG 15 holkki	200 kpl	
1101174 : Muottisidetangon DG 15 holkki naulaus laipalla	200 kpl	6 000 kpl

Vemo naulauslevy



Tuote	Pak.	Lava
101160 : Vemon kiinnityslaippa M12	1 000 kpl	63 000 kpl
101161 : Vemon kiinnityslaippa M16	1 000 kpl	54 000 kpl
101162 : Vemon kiinnityslaippa M20	1 000 kpl	54 000 kpl
101163 : Vemon kiinnityslaippa M24	500 kpl	36 000 kpl
1101170 : Tartuntakierre muovinen 12x70 ruuville	250 kpl	15 000 kpl
1101173 : Muottisidetangon DG 15 holkki	200 kpl	
1101174 : Muottisidetangon DG 15 holkki naulaus laipalla	200 kpl	6 000 kpl

Saumaliitokset

Tyyppi RSH

Recostal RSH - Vaarnattu työsaumaraudoite-elementti tarjoaa parhaan kantokyvyn ja korkeimman Eurokoodi 2:n mukaisen vaarnatun saumaluokan vaakasaumoihin. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Recostal työsaumaraudoite-elementillä toteutetaan betonirakenteiden työsaumat turvallisesti ja nopeasti, ilman saumasta sojoittavia harjaterästankoja. Recostal RSH Työsaumaraudoitteella voi myös liittää betonielementit toisiinsa yksinkertaisesti ja turvallisesti. Soveltuva Recostal työsaumaraudoite voidaan helposti valita teknisen käyttöohjeen taulukoista betonin lujuusluokan, vaaditun kestävyuden, ja rakennemittojen mukaisesti. B500B, Ø = 8 mm – 12 mm (16 mm).

Saatavilla myös RSH-Active malli, jossa työsaumaraudoitteen molemmin puolin on kiinnitetty paisuva vedeneristyskaista, mahdollistaen vesitiiviin työsauman jopa 5 Bar asti!

Saatavilla useita erikoismalleja, mittoja ja kokoja. Nimeämishoje löytyy Tiedostotvälilehdeltä! Joutsenmerkittyy rakennukseen soveltuva tuote.



Tuote	Pak.	Lava	Halkaisija
rsh22-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 22	1,25 m	75 m	12
rsh22-12/20 : Työsaumaraudoite RSH 22	1,25 m	75 m	12
rsh20-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 20	1,25 m	75 m	12
rsh18-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 18	1,25 m	100 m	10
rsh18-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 18	1,25 m	100 m	12
rsh16-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	8
rsh16-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	10
rsh16-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 16	1,25 m	120 m	12
rsh14-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	8
rsh14-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	10
rsh14-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 14	1,25 m	120 m	12
rsh12-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 12	1,25 m	150 m	10
rsh12-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 12	1,25 m	150 m	12
rsh11-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	8
rsh11-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	10
rsh11-12/15 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	12
rsh11-12/20 : Työsaumaraudoite RSH 11	1,25 m	150 m	12
rsh10-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	8
rsh10-12/15 : Työsaumaraudoite RSH10	1,25 m	150 m	
rsh10-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	10
rsh10-10/20 : Työsaumaraudoite RSH 10	1,25 m	150 m	10
rsh8-8/15 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	8
rsh8-8/20 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	8
rsh8-10/15 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	10
rsh8-10/20 : Työsaumaraudoite RSH 8	1,25 m	150 m	10
rsh-skg8-10/15 : Työsaumaraudoite SKG a=17cm h=41cm	1,25 m		
rsh-skg11-10/15 : Työsaumaraudoite SKG a=17cm h=41cm	1,25 m		
rsh-skg14-10/15 : Työsaumaraudoite RSH SKG 14 a=17cm h=41cm	1,25 m		

Tyyppi RSV

Recostal RSV - Vaarnattu työsaumaraudoite-elementti tarjoaa parhaan kantokyvyn ja korkeimman Eurokoodi 2:n mukaisen vaarnatun saumaluokan pystysaumoihin. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Recostal työsaumaraudoite-elementillä toteutetaan betonirakenteiden työsaumat turvallisesti ja nopeasti, ilman saumasta sojoittavia harjaterästankoja. Recostal RSV Työsaumaraudoitteella voi myös liittää betonielementit toisiinsa yksinkertaisesti ja turvallisesti. Soveltuva Recostal työsaumaraudoite voidaan helposti valita teknisen käyttöohjeen taulukoista betonin lujuusluokan, vaaditun kestävyuden, ja rakennemittojen mukaisesti. B500B, Ø = 8 mm – 12 mm (16 mm).

Recostal RSV voidaan asentaa ainutlaatuisen peltiprofiilinsa vuoksi myös kaarevaan muotoon! Saatavilla useita erikoismalleja, mittoja ja kokoja. Nimeämisohje löytyy tiedostotvälilehdeltä. Joutsenmerkittyy rakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.	Lava	Halkaisija
rsv8-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 8	1,25 m	150 m	8
rsv8-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 8	1,25 m	150 m	10
rsv11-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	8
rsv11-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	10
rsv11-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 11	1,25 m	150 m	12
rsv14-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	8
rsv14-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	10
rsv14-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 14	1,25 m	120 m	12
rsv18-8/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	8
rsv18-10/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	10
rsv18-12/15 : Työsaumaraudoite RSV 18	1,25 m	75 m	12

Tyyppi VHQ

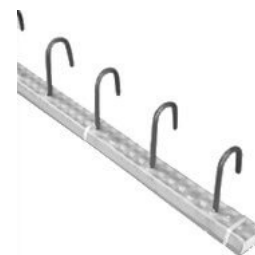
Recostal VHQ työsaumaraudoite yksinkertaisella harjateräksellä. Työsaumaraudoitetta voidaan käyttää esimerkiksi välipohjassa, anturoissa ja elementtien saumoissa.

Käyttämällä työsaumaraudoitetta työturvallisuus parantaa huomattavasti, kun terävät harjaterästangot ovat laatikossa piilossa.

Mahdollistaa työmaalla esteettömän kulun. Tuotteelle myönnetty BY-käyttöseloste nro 76.

Laatikon leveys 50 mm T8 ja T10 harjateräksillä.

Laatikon leveys 80 mm T12 harjateräksillä.



Tuote	Pak.	Halkaisija
vhq-8/20 : Työsaumaraudoite VHQ 8	1,25 m	8
vhq-8/15 : Työsaumaraudoite VHQ 8	1,25 m	8
vhq-10/20 : Työsaumaraudoite VHQ 10	1,25 m	10
vhq-10/15 : Työsaumaraudoite VHQ 10	1,25 m	10
vhq-12/20 : Työsaumaraudoite VHQ 12	1,25 m	12
vhq-12/15 : Työsaumaraudoite VHQ 12	1,25 m	12

Työsaumaraudoite sileä

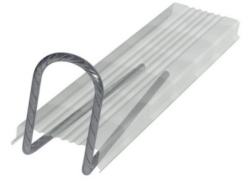
Kustannustehokas sileä työsaumaraudoite

Työsaumaraudoite on asennusvalmis työsaumajärjestelmä, jonka avulla muodostetaan betonirakenteiden leikkausliitokset kustannustehokkaasti ja turvallisesti.

Työsaumaraudoitteella voidaan siirtää työsaumassa vaikuttavat pituus- ja poikittaissuuntaiset leikkausvoimat. Työsaumaraudoitteet on suunniteltu eurokoodien mukaan.

Teknisestä esitteestä löydät työsaumaan sopivan mallin käyttämällä kapasiteettitaulukkoa.

Työsaumaraudoitteet saatavana 8, 10 ja 12 mm harjaterästangoilla ja eri mallivaihtoehdoilla.



Tuote	Pak.	Lava
108113 : Työsaumaraudoite sileä 6-8/25 kotelo 85mm	1,25 m	120 m
108111 : Työsaumaraudoite sileä 6 8/15, kotelo 85mm	1,25 m	120 m
S110-10/15 : ExBox S 110-10/15 h=15cm, b=9cm, Lu=39cm	1,25 m	100 m
S140-10/15 : ExBox S 140-10/15 h=15cm, b=12cm, Lu=39cm	1,25 m	135 m
S160-10/15 : ExBox S 160-10/15 h=15cm, b=14cm, Lu=39cm	1,25 m	105 m
S190-12/15 : ExBox S 190-12/15 h=15cm, b=17cm, Lu=46cm	1,25 m	90 m
S220-12/15 : ExBox S 220-12/15 h=15cm, b=20cm, Lu=46cm	1,25 m	60 m
S110-8/15 : ExBox S 110-8/15 h=15cm, b=9cm, Lu=32cm	1,25 m	100 m
S220-8/15 : ExBox S 220-8/15 h=15cm, b=20cm, Lu=32cm	1,25 m	60 m
S 80-8/15 : ExBox S 80-8/15 h=15cm, b=6cm, Lu=32cm	1,25 m	187,5 m
S140-8/15 : ExBox S 140-8/15 h=15cm, b=12cm, Lu=32cm	1,25 m	135 m
H 60-8/15 : ExBox H 60-8/15 h=15cm, b=7cm, Lu=32cm	1,25 m	

Kiinnityslevyt, kulmaraudat ja kiskojärjestelmät

SBKL Kiinnityslevy

SBKL – Vakiokiinnityslevy

SBKL – Vakiokiinnityslevyt ovat betonivaluun ennen sen kovettumista asennettavia vakioteräsovia, jotka siirtävät niihin kohdistuvat kuormitukset betonirakenteisiin teräsoissa olevien tartuntojen avulla. Vakiokiinnityslevyt toimitetaan mustana (S355J0, esim. SBKL), ruostumattomana (AISI 304, esim. SBKLR), haponkestävänä (AISI 316, esim. SBKLRH) sekä ruostumattomana varustettuna ruostumattomin ankkuroinnein (esim. SBKLRr).

Erikoistilaus

Vakiokiinnityslevyjä on myös saatavana erikoistilauksesta sinkittyinä.



Tuote	Pak.
11170160 : SBKL kiinnityslevy 150x150x162	1 kpl
11170170 : SBKL kiinnityslevy 200x200x162	1 kpl
11170180 : SBKL kiinnityslevy 250x250x165	1 kpl
11170161 : SBKLR kiinnityslevy 150x150x162 RST	1 kpl
11170162 : SBKLR kiinnityslevy 100x150x110 RST	1 kpl
11170181 : JKLR kiinnityslevy strong 150x150x220	1 kpl
11170182 : JKLR kiinnityslevy strong 200x200x220	1 kpl

KTU, KTS, KTT – Kulmatartunta / Kulmarauta

KTU, KTS & KTT – Kulmatartunta

KTU, KTS & KTT – Kulmatartunnat ovat betonivaluun ennen sen kovettumista asennettavia vakioteräsovia, jotka siirtävät niihin kohdistuvat kuormitukset betonirakenteisiin teräsoissa olevien tartuntojen avulla.



Tuote	Pak.
HP CG50/50/5-2LAU : Kulmatartunta 50mm l=3m HDG	3 m
HP CG60/60/6-2LAU : Kulmatartunta 60mm l=3m HDG	3 m
HP CG80/80/8-2LAU : Kulmatartunta 80mm l=3m HDG	3 m

Muotit ja muottitarvikkeet

Reunamuotti Recostal

Itsestabiloiva reunamuotti galvanoidusta pellistä. Käytetään esim. laatoissa jotka jäävät maan alle. Vakiokorkeudet 200-500mm.



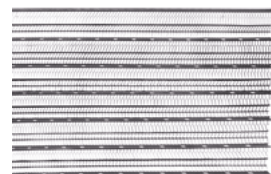
Tuote	Pak.	Lava
116804 : Recostal reunamuotti 200	2,25 m	270 m
116807 : Recostal reunamuotti 250	2,25 m	202,5 m
116810 : Recostal reunamuotti 300	2,25 m	202,5 m
116811 : Recostal reunamuotti 350	2,25 m	135 m
116812 : Recostal reunamuotti 400	2,25 m	135 m
116813 : Recostal reunamuotti 450	2,25 m	135 m
116815 : Recostal reunamuotti 500	2,25 m	135 m
116817 : Recostal reunamuotti 600	2,25 m	135 m
116819 : Recostal reunamuotti 700	2,25 m	67,5 m

Valusaumaverkot

Valusaumaverkko / Työsaumaverkko soveltuu käytettäväksi työsaumojen muotiksi ja tartuntaverkoksi sekä liukuusteeksi työmaalle.

Perinteiset yleiskäyttöön 0,3mm - 0,5 mm peltiverkot erilaisiin rajaamisiin ja valuihin. Läpivientimuotti, joka toimitetaan 10m rullissa. Asennetaan ja leikataan muotoon asennuspaikalla. Muotissa on taittokohdat per 5cm.

Hy-Rib verkkoa voidaan käyttää esimerkiksi varauksien ja työsauman tekoon vanhan rakenteensa ansiosta.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus	Korkeus	Halkaisija
107001 : Valuverkko 0,3x600x2500mm	20 kpl	500 kpl	2500mm	600mm	0,3mm
107101 : Hy-Rib verkko 0,3x2000x45mm 0,9m2	20 kpl	200 kpl	2000mm	445mm	0,5mm

Rivestop

Mekaaninen muottisidetangon reikien mekaaninen tiiviste. Todella nopea asennus verrattuna perinteisiin tapoihin tiivistää betonirakenteiden vetotankojen reiät. Vesitiiveys 3-8 bar. Paloluokka E. Kaasutiivis. Soveltuu kaikkiin välikeputkiin.

120v Käyttöikä.

Käyttökohteet:

Asuinrakennukset, toimistorakennukset, ostoskeskukset, parkkihallit, infra projektit, uimahallit, julkisivut, tunnelit, sillat, padot, voimalat, vesilaitokset



Tuote	Pak.
1112119 : HyDra Rivestop D17x48 PS	160 kpl
1112120 : HyDra Rivestop D21x33 PZ	180 kpl
1112122 : HyDra Rivestop D21x48 SS int	120 kpl
1112123 : HyDra Rivestop D21x48 PS	120 kpl
1112124 : HyDra Rivestop D21x48 SS ext	120 kpl
1112125 : HyDra Rivestop D24x50 PS	80 kpl
1112126 : HyDra Rivestop D27x50 SS	70 kpl
1112127 : HyDra Rivestop D30x66 SS	50 kpl
1112140 : HyDra Rivestop Vetoniittipihti	1 kpl

Rivepipe

Ainutlaatuinen uudelleen käytettävä muottisideputki. Takaa laadukkaan ja tasaisen lopputuloksen betoniseinille. Säästää monta työvaihetta verrattuna perinteisiin muottisideputkiin.

100mm – 300mm betoniseinille tarkoitettu kaksiosainen muottisideputki. Muottiputkea voidaan käyttää uudestaan 5-10 kertaa. Max muottisidetanko halkaisija 19mm. Kartio sisältyy valmiiksi joten työmaalla ei tarvitse erikseen leikata tai asentaa.

Saatavana myös yli 300mm paksuille seinille.



Tuote	Pak.
1112150 : Hydra Rivepipe 200	50 kpl
1112151 : Hydra Rivepipe 250	50 kpl
1112152 : Hydra Rivepipe 300	50 kpl
1112153 : Hydra Rivepipe 350	50 kpl
1112154 : Hydra Rivepipe 400	50 kpl
1112160 : Hydra Rivepipe Työkalu	1 kpl

Välikeputki muovista

Rihlattu välikeputki tarkoitettu käytettäväksi kun halutaan uudelleen käyttää muottitankoja seinävalussa. Putket PE-muovista, toimii myös talviolosuhteissa.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus
111001 : Välikeputki muovi 22/26 2m	100 m	3 000 m	2,0 m
111007 : Välikeputki PE-muovi 22/26 talvi	100 m	2 500 m	2,0 m
111004 : Välikeputki muovi 26/32	50 m	1 500 m	2,0 m

Hydra Tulppa muottisiteille

Hydra Tulppa vedeneristysjärjestelmä koostuu paisuvasta polymeeristä valmistetuista tulpista.

Soveltuu eri tyyppisten ja kokoisten muottisidetankojen vedeneristämiseen.

Riippumattoman tahon, Vattenfall AB:n testaama, vesitiivis 5 bar (50 m vesipatsas) asti.

Soveltuu käytettäväksi juomavettä säilöissä rakenteissa.

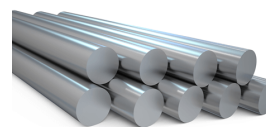


Tuote	Pak.
111050 : HyDra Tulppa 22 100kpl/pussi	100 kpl
111052 : HyDra Tulppa 26 100kpl/pussi	100 kpl
111053 : HyDra Tulppa 32 50kpl/pussi	50 kpl
1112108 : HyDra Tulppa Peri Maximo 2x100kpl/pussi	100 pari

Pyörötanko / muottisidetanko, alumiini

Alumiini pyörötanko 10mm muotinsidontaan. Käytetään yhdessä muottilukon kanssa.

Halkaisija: 10,0 mm. Pituus: 6000,0 mm. Materiaali: EN AW-6082. Korkea lujuus ja hyvä korroosion kesto. Seos 6082 sopii hyvin hitsattavaksi sekä anodisoitavaksi.



Tuote	Pak.
113310 : Alumiinipyörötanko EN AW-6082 T6 10mm l=6000mm	6 m

Malthus muottivälike

Malthus-muottivälike voidaan käyttää yhtä hyvin irtolaudoituksessa kuin kasettimuotin kanssa. Valikossa Standardi muottivälike S, Vesitiivis VT sekä sokkeli halkaisuun ISO jossa on laipat pitämään halkaisueristeen paikoillaan. Valmistettu karkaistusta 6mm teräksestä jonka mitoitusvetolujuus on 14 kN sekä murtolujuus >20 kN.



Tuote	Pak.	Lava
7010 : Malthus tankovälike S 23x10x23 10cm	100 kpl	2 000 kpl
7012 : Malthus tankovälike S 23x12x23 12cm	100 kpl	2 000 kpl
7015 : Malthus tankovälike S 23x15x23 15cm	100 kpl	2 000 kpl
7018 : Malthus tankovälike S 23x18x23 18cm	100 kpl	2 000 kpl
7020 : Malthus tankovälike S 23x20x23 20cm	100 kpl	2 000 kpl
7022 : Malthus tankovälike S 23x22x23 22cm	100 kpl	2 000 kpl
7025 : Malthus tankovälike S 23x25x23 25cm	100 kpl	2 000 kpl
7030 : Malthus tankovälike S 23x30x23 30cm	100 kpl	2 000 kpl
7035 : Malthus tankovälike S 23x35x23 35cm	100 kpl	2 000 kpl
7040 : Malthus tankovälike S 23x40x23 40cm	100 kpl	2 000 kpl
7045 : Malthus tankovälike S 23x45x23 45cm	100 kpl	2 000 kpl
7050 : Malthus tankovälike S 23x50x23 50cm	100 kpl	2 000 kpl
7070 : Malthus tankovälike VT 23x15x23 15cm	100 kpl	2 000 kpl
7071 : Malthus tankovälike VT 23x18x23 18cm	100 kpl	2 000 kpl
7075 : Malthus tankovälike VT 23x20x23 20cm	100 kpl	2 000 kpl
7080 : Malthus tankovälike VT 23x25x23 25cm	100 kpl	2 000 kpl
7085 : Malthus tankovälike VT 23x30x23 30cm	100 kpl	2 000 kpl
7086 : Malthus tankovälike VT 12,5x30x12,5 30cm	100 kpl	2 000 kpl
7090 : Malthus tankovälike VT 23x35x23 35cm	100 kpl	2 000 kpl
7095 : Malthus tankovälike VT 23x40x23 40cm	100 kpl	2 000 kpl
7100 : Malthus tankovälike VT 23x45x23 45cm	100 kpl	2 000 kpl
7150 : Malthus Pelti muottilukko sin.	50 kpl	2 800 kpl
7153 : Muottilukko Viking	50 kpl	2 500 kpl
7152 : Malthus muottilukko valurauta.	50 kpl	2 500 kpl

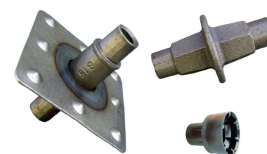
DYWIDAG Muottilukot

Kierrettävät muottilukot Dywidag tangoille.



Tuote	Pak.
112101 : Kaltevan pinnan muottitankomutteri ø15, 120x120	1 kpl
112109 : Kaltevan pinnan muottitankomutteri ø15, laatta ø120	1 kpl
112102 : Siipimutteri ø15 laatalla ø90	1 kpl
112103 : Muottitangon aluslaat. ø15, 120x120x10	1 kpl

DYWIDAG Vesieriste muottisidetankoon



Tuote	Pak.
112201 : Dywidag vesitiiveys laippa ø65 15 F 3093	50 kpl
112206 : Sovituskappale vesitiiveys laipalle Ø 26/22 mm 15F 3093/K	250 kpl
112203 : Vesitiiveys neliö laippa ø15 120x120 Ø 26mm 15F 3044	1 kpl

DYWIDAG harvakierretanko / muottisidetanko

DYWIDAG suurmuottien muottisidetanko / harvakierretanko eri dimensioissa.

Käytetään muotin sidontaan. Kuumavalssattu. Käyttökuorma 90 kN. Murtolujuus 190 kN. Paino: 1,44 kg/m.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus	Halkaisija
112001 : Dywidag 15 FA 0105 ø15 L=6m harvakierretanko hitsattavissa	6 m	600 m	6,0 m	15 mm
112009 : Dywidag 15FS0000 Mukosol hitsattava tanko ø15 l=6,2m	6,2 m	310 m	6,2 m	15 mm
112002 : Mukosol 15 VA 0000 ø15, RST 1.4404 L=3,15m harvakierretanko	3,15 m			

Kuusiokulmamutterit ja -jatkosmutterit

Hitsattavia muttereita muottitangolle ø15–32 mm. -jatkosmutterissa keskellä nasta jatkoksen keskittämistä varten.



Tuote	Pak.
112111 : Kuusiomutteri ø15/30 x 70mm	1 kpl
112110 : Kuusiomutteri ø15/30 x 50mm	1 kpl

Muottilukko / kiilalukko

Muottilukko / kiilalukko kiristää harjateräksen tai pyöröteräksen muottiin.

Luistamaton lukko ja kiristin 7-12 mm tangoille.



Tuote	Pak.	Lava
113308 : Kiilalukko Tempo-Schaler 117x51, 8-13mm	50 kpl	2 000 kpl
113307 : Kiilalukon kiristin 6/6A	1 kpl	

Muottikangas

Muottikangasta käytetään valuverhoiluun kun betonipinnalta edellytetään korkeampaa laatua ja tiiveyttä, esim. sillat, tunnelit, lokasäiliöt, juomavesialtaat jne. Harson tarkoitus on kuivattaa pinnasta ylimääräinen kosteus ja ilma, muodostaen kulutuskestävän, lujan ja tiiviin pinnan. Saatavana tilauksesta eri mitoissa.

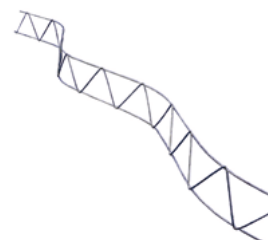


Tuote	Pak.
114102 : Formtex 1,65 x 50m/rulla	82,5 m2
114103 : Formtex 2 x 50m/rulla	100 m2
114104 : Formtex 4 x 50m/rulla	200 m2
114105 : Formtex PSA 2 x 50 m/rulla	100 m2

Välikkeet ja raudoitustarvikkeet

Käärmevälike

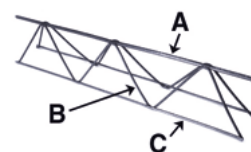
Käytetään välikkeenä ala-, väli- ja yläraudoituksiin. Nopea ja yksinkertainen asentaa. Muotonsa ansiosta välike pysyy hyvin pystyssä. Pituus 2,0 m. Menekki noin 1–1,5 m/m². Kantavuus noin 350kg/m².



Tuote	Pak.	Lava	Korkeus
102004 : Käärmevälike 60	50 m	4 800 m	60 mm
102005 : Käärmevälike 70	50 m	4 800 m	70 mm
102006 : Käärmevälike 80	50 m	4 000 m	80 mm
102007 : Käärmevälike 90	50 m	4 000 m	90 mm
102008 : Käärmevälike 100	50 m	4 000 m	100 mm
102009 : Käärmevälike 110	50 m	3 200 m	110 mm
102010 : Käärmevälike 120	50 m	3 200 m	120 mm
102011 : Käärmevälike 130	50 m	3 200 m	130 mm
102012 : Käärmevälike 140	50 m	2 400 m	140 mm
102013 : Käärmevälike 150	50 m	2 400 m	150 mm
102014 : Käärmevälike 160	50 m	2 400 m	160 mm
102016 : Käärmevälike 180	50 m	2 400 m	180 mm
102018 : Käärmevälike 200	50 m	1 600 m	200 mm

Verkkotuki, tyyppi A

Verkkotuki valmistettu paksummasta teräksestä (5x3,5x3,5) isompaa kuormitusta varten. Voidaan käyttää rullaraudoitukseen. Pituus 2,0 m. Kantavuus noin 450kg/m².



Tuote	Pak.	Korkeus	A	B	C
102176 : Verkkotuki A100	500 m	100 mm	5	3,5	3,5
102177 : Verkkotuki A110	500 m	110 mm	5	3,5	3,5
102178 : Verkkotuki A120	500 m	120 mm	5	3,5	3,5
102179 : Verkkotuki A130	500 m	130 mm	5	3,5	3,5
102180 : Verkkotuki A140	500 m	140 mm	5	3,5	3,5
102181 : Verkkotuki A150	500 m	150 mm	5	3,5	3,5
102182 : Verkkotuki A160	500 m	160 mm	5	3,5	3,5
102183 : Verkkotuki A170	500 m	170 mm	5	3,5	3,5
102184 : Verkkotuki A180	500 m	180 mm	5	3,5	3,5
102185 : Verkkotuki A190	500 m	190 mm	5	3,5	3,5
102186 : Verkkotuki A200	500 m	200 mm	5	3,5	3,5
102188 : Verkkotuki A220	200 m	220 mm	5	4	3,5
102190 : Verkkotuki A240	200 m	240 mm	5	4	3,5
102191 : Verkkotuki A250	200 m	250 mm	5	4	3,5

Pukkituki

Toimii yläraudoituksen välikkeenä holvivalujen päällä. Ruosteen läpituokeutumisen estämiseksi jalat on suojattu 20mm muovitulpilla. Tarvittaessa pidemmät muovitulpat, pyydä lisätietoja.

Pituus 2,4 m.

Vakiotankokoko $\varnothing = 10\text{mm}$.



Tuote	Pak.	Korkeus
102201 : Pukkituki 120 l=2,4 m	480 m	120 mm
102209 : Pukkituki 130 l=2,4 m	480 m	130 mm
102202 : Pukkituki 140 l=2,4 m	480 m	140 mm
102210 : Pukkituki 150 l=2,4 m	480 m	150 mm
102203 : Pukkituki 160 l=2,4 m	480 m	160 mm
102204 : Pukkituki 170 l=2,4 m	480 m	170 mm
102205 : Pukkituki 180 l=2,4 m	480 m	180 mm
102212 : Pukkituki 190 l=2,4 m	480 m	190 mm
102206 : Pukkituki 200 l=2,4 m	480 m	200 mm
102211 : Pukkituki 210 l=2,4 m	480 m	210 mm
102207 : Pukkituki 220 l=2,4 m	480 m	220 mm
102213 : Pukkituki 230 l=2,4 m	480 m	
102208 : Pukkituki 240 l=2,4 m	480 m	240 mm

Betonivälike Zick-Zack, raudoitettu

Taivutettu, raudoitettu betonivälike, tarkoitettu kohteisiin missä tarvitaan erityistä tukevuutta, kuormituslujuutta ja kestävyyttä ympäristörasituksia ja jäätymistä vastaan.

Saataavilla kahdella lujuudella, C35/45 (L=750) ja C50/60 (L=800).

Lisätietoja HauConin infosta.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus	Korkeus
103402 : Betonivälike. zick-zack 30 L=800	750 kpl		800 mm	30 mm
103403 : Betonivälike. zick-zack 35 L=800	700 kpl		800 mm	35 mm
103404 : Betonivälike. zick-zack 40 L=800	500 kpl		800 mm	40 mm
103406 : Betonivälike. zick-zack 50 L=800	400 kpl	400 kpl	800 mm	50 mm
103408 : Betonivälike. zick-zack 70 L=800	250 kpl		800 mm	70 mm
103430 : Betonivälike. zick-zack 30 L=750	750 kpl		750 mm	30 mm
103431 : Betonivälike. zick-zack 35 L=750	700 kpl		750 mm	35 mm
103432 : Betonivälike. zick-zack 40 L=750	600 kpl		750 mm	40 mm
103433 : Betonivälike. zick-zack 50 L=750	500 kpl		750 mm	50 mm
103434 : Betonivälike. zick-zack 60 L=750	330 kpl		750 mm	60 mm
103435 : Betonivälike. zick-zack 70 L=750	275 kpl		750 mm	70 mm

Betonivälike Variabel

Asennussegmenttinen betonivälike kiinnityslangalla jonka voi asentaa kolmeen eri suojakorkeuteen.

Ainoa vaihtoehto järeille raudoituksille. Soveltuu hyvin suurille tankohalkaisijoille (T20, T25, T32, T40).

Soveltuu esim. tuulivoimalan perustuksiin.

Välike jossa kolme eri peitekerrosta:

45/55/6035/40/5020/25/30Lujuusluokka C50/60. Rasitusluokka XC1, XC2, XC3.



Tuote	Pak.	Lava
104011 : Betonivälike Variabel 35/40/50	250 kpl	10 000 kpl
104012 : Betonivälike Variabel 45/55/60	130 kpl	5 200 kpl

Betonivälike seinään

Seinäraudoittamiseen välike koukkuasennuksella, joka tekee asentamisen helpoksi.

Sileäreunaisten pituus 200 mm ja nystyräpintaisten 340 mm.

Tarkoitettu kohteisiin missä tarvitaan erityistä tukevuutta, kuormituslujuutta ja kestävyyttä ympäristörasituksia ja jäätymistä vastaan.

Betonilujuus: C50/60



Tuote	Pak.	Lava
104103 : Seinävälike koukulla 30 L=200	2 500 kpl	
104104 : Seinävälike koukulla 35 L=200	2 000 kpl	
104105 : Seinävälike koukulla 40 L=200	1 800 kpl	
104106 : Seinävälike koukulla 45 L=200	1 200 kpl	
104107 : Seinävälike koukulla 50 L=200	1 200 kpl	1 200 st
104117 : Seinävälike koukku & nupu 50mm l=340mm	1 100 kpl	
104119 : Seinävälike koukku & nupu 60	800 kpl	
104123 : Seinävälike koukku & nupu 75	560 kpl	

MAX TW1061T Sidontalanka

MAX TW1061T Sidontalanka. Musta teräs 1 mm halkasija. Yhteensopiva RB441T ja RB611T MAX sidontakoneisiin.

Rullat myydään 30kpl /laatikko.



Tuote	Pak.
105608 : Sidontalankarulla MAX TW 1061T 1,0 musta 30kpl	30 kpl

Harjateräksen varoite

Varoitetta käytetään vapaiden harjaterästen raudanpäiden varoitusmerkkinä esim. estämään suojapeitteiden repeytymistä sekä lisäämään työturvallisuutta.

Varoite on erittäin helposti havaittavissa kirkkaan oranssin huomiövärinsä vuoksi.

Raudoille Ø8-32mm. Käytetään harjaterästen suojana myös elementtien varastoinnissa ja kuljetuksissa

Malli SKA ja Protex suojaa paremmin loukautumisilta.



Tuote	Pak.	Lava
105401 : Varoite 8-16 mm Tiimalasi	250 kpl	30 000 kpl
105403 : Varoite 16-30 mm Tiimalasi	100 kpl	10 000 kpl
105402 : Varoite SKA 16-32mm (125kpl /säkki)	125 kpl	8 000 kpl
101311 : Varoitelista / Protex,50/110mm 8-40mm teräksille L=1,0 m	6 m	300 m

Sidontalanka Kuparoitu

Kuparoitu surrilanka raudoituksen sidontaa varten. Myydään 20kg paketissa (4x 5kg)



Tuote	Pak.
105002 : Sidontalanka 1,2mm x 55cm kuparoitu 4x5kg/nippu	20 kg
105001 : Sidontalanka 1,2mm x 45cm kuparoitu 4x5kg nippu	20 kg

Eristeruuvit ja Eristenaulat

Eristeruuvien tai eristeputkien avulla eriste kiinnitetään valuuun. Ruuvataan niin että 1/4 osa ruuvista jää näkyviin, jolloin valuu saa otteen ruuvista.

Menekki: noin 5 kpl/m².

Eristeruuveja saatavilla:

190 mm 240 mm 290 mm 900 mm Eristenaulat saatavilla:

50 mm 70 mm 100 mm 125 mm 150 mm 180 mm 200 mm 250 mm Eristeside varmistaa, että eristeet pysyvät toisissaan kiinni valun aikana. 200mm leveä.



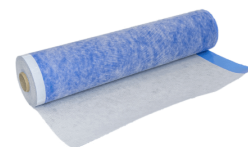
Tuote	Pak.	Lava
1101120 : Eristeruuvi 190 mm	150 kpl	6 000 kpl
1101121 : Eristeruuvi 240 mm	125 kpl	5 000 kpl
1101122 : Eristeruuvi 290 mm	100 kpl	4 000 kpl
1101126 : Eristeruuvien asennustyökalu 10 mm * 80 cm	1 kpl	
119209 : Eristenaula 100mm 750 kpl /ltk	750 kpl	
119210 : Eristenaula 125mm 700 kpl /ltk	700 kpl	
119211 : Eristenaula 150mm 500 kpl /ltk	500 kpl	
119212 : Eristenaula 180mm 250 kpl /ltk	250 kpl	
119213 : Eristenaula 250mm 250 kpl /ltk	250 kpl	

Vedeneristeet

Polyfleece SX® 1000 vedeneristyskalvo

Polyfleece SX® 1000 on korkealuokkainen esiasennettava vedenpaine-eristyskalvo ja radontiivistys. Tiivistää ja eristää kaikki betonipinnat maanalaisissa rakennustöissä ja tunnelirakenteissa. CE-merkitty.

Vesi ei pääse kulkemaan vedenpaine-eristeen ja betonipinnan välissä (veden sivusiirtymä estetty). Esiasennuksessa Polyfleece SX® 1000 vedeneristyskalvo voidaan asentaa vaaka- tai pystysuoraan muotin, laudoituksen, eristeen tai tiivistetyn täytön päälle. Vedenpaine-eristekalvon huopainen pinta muodostaa täydellisen mekaanisen sidoksen ja sitoutuu kokonaan tuoreen betonin kanssa. Polyfleece SX® 1000 vedeneristyskalvo läpäisee vaativimmatkin vesitiiveyskokeet. Lisätarvikkeet: kaksipuolinen teippi ja paisuva tiivistemassa SX 100.



Tuote	Pak.	Lava
117490 : Polyfleece SX 1000 rulla 20x1m	20 m2	
117491 : Polyfleece SX 1000 rulla 20x2m	40 m2	
117494 : Polyfleece SX 1000 teippi 75mm 20m	1 kpl	15 kpl
117455 : Paisuva Polymeeri tiivistemassa, 290 ml	12 kpl	
117493 : Polyfleece SX 1000 290 rulla 20x1m	20 m2	

HyDra FB 3080 vedeneristyskalvo

HyDra Fully Bonded membrane 3080 on luja vedeneristyskalvo, joka koostuu useista yhteen liitetystä korkeatiheyksisistä polyeteenikerroksista (PE-HD), puristusherkästä liimasta sekä säänkestävästä tukevasta pinnoitteesta. Tiivistää kaikki betonipinnat maanalaisissa rakennustöissä ja tunnelirakenteissa.

Hydra FB 3080 vedeneristyskalvo asennetaan ennen valua vaaka tai pystysuoraan muotin, laudoituksen, eristeen tai tiivistetyn täytön päälle. Vedeneristyskalvon liimapinta muodostaa erittäin vahvan mekaanisen sidoksen paineen alla ja ankkuroituu täydellisesti tuoreen betonin kanssa. Vahvan sidoksen ansiosta vesi ei pääse liikkumaan vedenpaine-eristyskalvon ja betonin välissä.

Vattenfall AB on suorittanut useita vedenpaine-kokeita HyDra Fully Bonded 3080 vedeneristyskalvolle. Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote.

Kun tuotteelle vaaditaan lisäksi itse-korjautuvaa paisunta-ominaisuutta, suosittelemme käyttämään Polyfleece SX1000 kalvoa.



Tuote	Pak.
1320001 : HyDra FB Membrane 3080 1,2 x 20m	24 m2
1320002 : HyDra FB Membrane 3080 2,4 x 20m	24 m2
1322001 : HyDra FB Tape T120 S, 25 m	25 m
1325001 : Tela 100 mm	1 kpl

HyDra SAM 1,5 Wall vedeneristyskalvo

HyDra SAM 1,5 Wall on jälkiasennettava, itseliimautuva bitumipohjainen vedeneristyskalvo.

Pääasiallinen käyttökohte on rakenteiden veden- ja radonttiivisyys.

HyDra SAM 1,5 asentaminen ei vaadi tulityötä ja asennus voidaan suorittaa jopa -5 °C lämpötilassa. Vesi- ja radonttiivis kalvo muodostuu bitumisekoituksesta ja ristiin laminoidusta HPDE-kalvosta. HyDra SAM 1,5 Wall on CE-merkitty normien EN 13969 ja EN 14967 mukaan. Rakenteiden nurkat ja saumat tiivistetään käyttäen HyDra SAM 1,5 tape. Alustan esikäsitteily värittömällä HyDra SAM primer pohjustuksella.

Kalvon sivussa on 25 mm vulkanoituva liimakaista, jolla varmistetaan sauman pitävyys. HyDra SAM 1,5 Wall voidaan asentaa sekä vaaka- että pystypintoihin.

Käyttökohteet: Kellarin seinät, maanpainesseinät, perustukset jne. Voidaan asentaa lähes kaikille alustoille (betoni, tiili, kipsi jne). Joutsenmerkittyyrakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.	Lava
1321020 : Hydra SAM 1,5 Wall 1x15m	15 m2	225 m2
1321021 : Hydra SAM 1,5 Tape 0,3*15m	3 kpl	45 kpl
1321023 : HyDra SAM Corner Tape, 0,3x15m	3 kpl	
1321030 : Hydra SAM Primer 5 L	5 l	

HyDra Tex Bentoniittimatto

HyDra Tex Bentoniittimatto on geokomposiitti, joka muodostuu geotekstiileistä ja bentoniittisavesta. Käytetään esimerkiksi vedenpaine-eristykseen kellariseinämiin, betonilaattojen alle, teiden luiskasuojauksiin ja kaatopaikkojen pohjarakenteisiin. Itsepaikkautuva pienten läpivientien ja vaurioitumien osalta. CE-merkitty.

HyDra Tex Bentoniittimatosta löytyy versiot eri käyttötarkoituksiin:

HyDra Tex 5000 C on bentoniittimatto useimpien betonirakenteiden vedeneristämiseen. Kalvo koostuu kahdesta geotekstiilikerroksesta; ylempi kudottu ja alempi kuitukangas. Geotekstiilien kahden kerroksen välissä on 5000 g/m² bentoniittijauhetta. Kuitukankaiden geotekstiili on neulottu erityisellä Needle Punch tekniikalla.

HyDra Tex 4000 C on vastaava bentoniittimatto kuin Hydra Tex 5000 C mutta kevyempi.

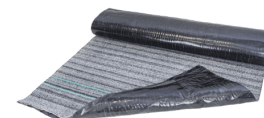
Geotekstiilikerrosten välissä on 4000 g/m² bentoniittijauhetta.

HyDra Tex 5000 CP bentoniittimatossa bentoniittikerros on polymeerikäsitelty. Mattoa käytetään kun pohjavesi on saastunut tai sisältää suolaa.

HyDra Tex 5000 X2 on lisäksi päällystetty alapuolelta 0,2mm LLPDE-kerroksella, vahvistaen bentoniittimattoa entisestään.

HyDra Tex 5000 X4 Radon on kaasutiivis 0,4 mm PVC-kerroksen ansiosta. Saumat tulee teipata tai hitsata kaasutiiveyden saavuttamiseksi.

HyDra Tex 5000 CP X2 on ominaisuuksiltaan kuten **HyDra Tex 5000 CP** joka on lisäksi päällystetty alapuolelta 0,2mm LLPDE-kerroksella, vahvistaen bentoniittimattoa entisestään.



Tuote	Pak.	Lava
117321 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 2,55x15m (38,25m ²)	38,25 m2	229,5 m2
117322 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 1,15 x 5,1m (5,865 m ²)	6,38 m2	159,38
117319 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 4000 5,1 x 40m (204m ²)	204 m2	
117318 : Bentoniittimatto HyDra Tex C X2 4000 5,1 x 40m (204m ²)	204 m2	
117327 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 X2 1,15 x 5,1 (5,865m ²)	6,25 m2	156,25 m2
117328 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP 1,15 x 5,1m (5,865 m ²)	6,38 m2	159,38 m2
117329 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP 2,55 x 15m (38,25m ²)	38,25 m2	229,5 m2
117330 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP 5,1 x 40m (204m ²)	204 m2	
117331 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP X2 1,25 x 5m (6,25m ²)	6,25 m2	156,25 m2
117332 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP X2 2,5 x 15m (37,5m ²)	37,5 m2	225 m2
117333 : Bentoniittimatto HyDra Tex C 5000 CP X2, 5,1 x 40m (204m ²)	200 m2	
117307 : Bentoniittipulveri 20 kg	20 kg	1 000 kg
117304 : Bentoniittijauhe 25kg/säkki	25 kg	

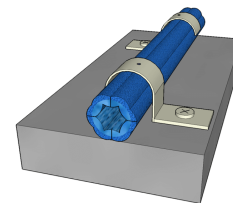
Injektointiletku Hydraproof X100

Hydraproof X100 on uudenlainen sertifioitu kuusikulmainen injektointiletku. Soveltuu erinomaisesti tunneliprojekteihin.

Letku kuljettaa injektointimassaa, vaikka se asennettaisiin epätasaiselle alustalle. Injektoinnin jälkeen letkun paine vähenee ja mikroreiät sulkeutuvat. Ainutlaatuisen muotoilun ansiosta letku pysyy avoimena jyrkästi taivutettunakin.

Mahdollistaa jopa 30 m injektoinnin. Vähentää huomattavasti asennustyön määrää.

Soveltuu akrylaattien, polyuretaanien, epoksihartsien ja sementtipohjaisten injektioaineiden injektointiin.



Tuote	Pak.
117149 : Injektointisarja Hydra X100, 40m,200klipsi,4injektointirasiaa,syöttöletku,8liitin	1 kpl
117140 : Injektointiletku Hydraproof X100 l=120 m sininen	120 m
117143 : Hydra X100 jatkoliitin 100kpl/pak	1 kpl
117146 : Syöttöletku X100 sininen 50m	50 m
117148 : Syöttöletku X100 punainen 50m	50 m
117154 : Injektointinippa X100 M8 pitkä	100 kpl
117156 : Injektointinippa X100 M8 lyhyt	100 kpl
117157 : Hydra X100 injektointirasia varioclix kaksoismalli 30kpl/pak	30 kpl
117159 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla harmaa	30 kpl
117160 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla musta	30 kpl
117162 : HyDra X100 asennusklipsi metalli 100kpl/pak	100 kpl
117164 : Hydra X100 Injektointiletkun asennusverkko L=1m	40 m
117165 : Asennusklipsi X100, muovi 200kpl/pak	200 kpl
117101 : Käsipumppu injektointia varten 0,5 l	1 kpl
117102 : Käsipumpun letku 300 mm	1 kpl

Injektointiletku HyDra Combiject

Hydra Combijectissä on yhdistetty kaksi aktiivista tiivistysjärjestelmää: Injektointiletku ja paisunta viivästyttävällä suojaussilla varustettu bentoniittinen paisuva saumanauha.

Combiject-paisuntanauha paisuu noin 15-kertaiseksi kuivatilavuuteen nähden, ja se sisältää tiivistystä tehostavaa geeliä. Injektointiletku on lisävarmistuksena, ja injektointia käytetään tarvittaessa. Hydra Combijectiä käytetään paikallaan valettavissa rakenteissa, joissa tarvitaan erityisen vaativia tiiviysominaisuuksia. Soveltuu erittäin vaativien rakenteiden työsaumojen tiivistämiseen.

Yksinkertainen ja nopea asennus, vain yksi tuote tarvitsee asentaa saumaan!



Tuote	Pak.
117040 : Hy-Dra Combiject setti 5x8m, sisältää syöttöletkut,-rasiat	1 kpl
117146 : Syöttöletku X100 sininen 50m	50 m
117148 : Syöttöletku X100 punainen 50m	50 m
117106 : Asennusverkko, Hydra Rondo	25 m
117157 : Hydra X100 injektointirasia varioclix kaksoismalli 30kpl/pak	30 kpl
117159 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla harmaa	30 kpl
117160 : HydraX100 Injektointirasia Varioclix kiinityspannalla musta	30 kpl
117164 : Hydra X100 Injektointiletkun asennusverkko L=1m	40 m
117154 : Injektointinippa X100 M8 pitkä	100 kpl
117156 : Injektointinippa X100 M8 lyhyt	100 kpl

Hydrotite CJ / CJTA paisuva työsaumanauha

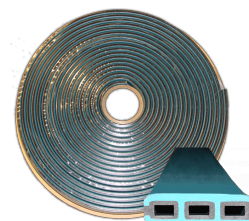
Hydrotite CJ / CJTA on kumista valmistettu paisuva saumanauha jota käytetään betonirakenteiden työsaumojen tiivistykseen.

Hydrotite CJ-nauhan rakenne koostuu kahdesta kumityypistä: paisumattomasta ja paisuvasta. Komposiittirakenteella saadaan nauhan paisuminen suunnattua rakenteessa sauman kohtisuoraan suuntaan, laskien rakenteen lohkeamisriskiä sivusuuntaan. On suositeltavaa asentaa hydrotite CJ mielellään raudoituksen väliin ja vähintään 100 mm päähän rakenteen reunasta.

Vesitiivis 5 bar (50 m vesipatsas) asti.

Hydrotite CJ alkaa paisumaan heti joutuessaan veden kanssa kosketukseen. Paisuminen on kuitenkin maltillista ja maksimimittoihinsa nauha turpoaa vasta noin 10 vrk:ssa.

Hydrotite CJTA on muuten sama nauha kuin CJ, mutta sen pinta on käsitelty liian varhaisen paisumisen estämiseksi. Pintakäsittelynsä ansiosta CJTA sietää asennuksen jälkeisiä sateita ja valumavesiä turpoamatta. CJTA voi olla vedessä jopa 10 vrk ilman, että se alkaa paisumaan.



Tuote	Pak.
117005 : Paisuntanauha Hydrotite CJTA 7x25mm 40m/pak	40 m
1112001 : Paisuntanauha Hydrotite CJ 7x25mm 40m/pak	40 m

HyDra Waterstop RX101 Condoma bentoniittinen paisuva saumanauha suojaussilla

HyDra Waterstop RX101 Condoma bentoniittinen paisuva saumanauha orgaanisella suojakalvolla työsaumojen vedeneristämiseen.

Orgaaninen suojakalvo hidastaa paisumista jopa 10 päivällä kosteissa olosuhteissa. Voidaan asentaa kosteaan betoniin. Paisuva saumanauha bentoniittisavesta paisuu veden kosketuksesta, antaen pysyvän tiiveyden betonirakenteessa tiivistäen hienoimmatkin halkeamat. Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote. Hydrostaattisen paineen kesto 7 bar (70 m vesipatsas).

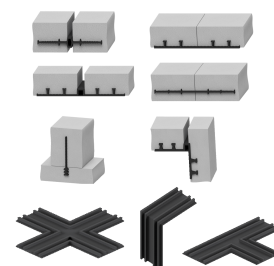


Tuote	Pak.	Pituus	Halkaisija
117001 : Paisuntanauha HyDra Waterstop RX101 suojaussilla	30 m		20x25 mm
117002 : Paisuntanauha HyDra RX 101 DH hidastettu	30 m	5 m	20x25 mm
117008 : Asennusverkko paisuntanauhalle 25x20mm l=1,0m	30 m		20x25 mm

PVC-saumanauhat

PVC-saumanauhoja käytetään betonirakenteiden työ- ja liikuntasaumojen tiivistykseen. Muita kokoja ja erikoismalleja (nurkat, L- X- T-risteyspalat) on saatavilla kyselyn mukaan. Saatavilla myös öljynkestävät mallit saumanauhoista.

Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote.



Tuote	Pak.
117207 : Saumanauha AD240, pintasaumanauha. liikunta	25 m
117205 : Saumanauha D240, liikuntasauha	25 m
117202BV : Saumanauha A150, työsauma öljynkestävä	25 m
117203 : Saumanauha A240, työsauma	25 m
117206 : Saumanauha AA240, pintatyösauma	25 m
117211 : Saumanauha AA320, pintatyösaumanauha	25 m
117204 : Saumanauha D150, liikuntasauha	25 m
117214 : Saumanauha D190 liikuntasauha (rulla 25m)	25 m
117216 : Saumanauha PVC D320, Liikuntasauha	25 m
117217 : Saumanauha AD 32 NB, Pintaliikuntasauha	25 m
117218 : Saumanauha PVC AA320,pintatyösauma,kulmasauha	25 m

Liikuntasaumaprofiili / puristusnauha SX 1

Liikuntasaumaprofiili / puristusnauha SX 1 käytetään liikuntasauaman vedeneristämiseen. Profiili puristuu sauman reunoja vasten tiivistäen sen ala- ja yläpuolista vedenpainetta vasten. EPDM materiaali.

- Yksinkertainen asennus
- Soveltuu 20mm – 45 mm saumoihin
- Muotonsa ansiosta vedenpaine kiilaa puristusprofiilin betonia vasten, pysyen paikallaan vedenpaineen vaikuttaessa saumassa
- Hyvä UV-, sään-, ja kemiallinen kestävyys



Tuote	Pak.
107030 : Liikuntasaumakumi Puristusprofiili SX 20/25 l=10m	10 m
107031 : Liikuntasaumakumi Puristusprofiili SX 30/35 l=5,8m	5,8 m
107032 : Liikuntasaumakumi Puristusprofiili SX 40/45 l=5,8m	5,8 m

VELOSIT® CW 111

VELOSIT® CW 111 -Kristallisoiva vedeneristyspinnoite tiivistää betonin sisäisellä kristallisoitumisella.

Velosit CW 111 sekoitetaan veteen jonka jälkeen seos levitetään betonin pintaan joko sivelemällä tai ruiskuttamalla. Velosit CW 111 voidaan myös kuivasiroitella juuri valettuun vaakarakenteeseen. Tarkemmat asennusohjeet käyttöohjeissa.

Velosit CW 111 muodostaa vedeneristyskalvon betonin sisälle joka eristää betonirakenteen vedenpaineellisella puolella sekä vedenpaineettomalla puolella. Velosit CW 111 eristää 13 bar vedenpaineen positiivisella puolella sekä negatiivisella puolella 13 bar (190 psi).

Velosit CW 111 ei vaadi ollenkaan jälkihoitoa. Jälkihoitoa tarvitaan ainoastaan jos asennus tapahtuu kuumissa tai todella kuivissa olosuhteissa ja silloinkin ainoastaan 3-4h.

Tuotteella on juomavesi- sekä jätevesihyväksynnät ja on siksi käyttökelpoinen vesisäiliöissä, patoaltaissa ja vedenkäsittelylaitoksissa.

CE-merkitty.



Tuote	Pak.	Lava
cw801 : VELOSIT® CW 111 -Vedentiivistyspinnoite	25 kg	1 050 kg
ca112/20 : VELOSIT® CA 112 Kristallisoitua vedentiivistysaine betonille 20 kg	20 kg	
ca112/1000 : VELOSIT® CA 112 Kristallisoitua vedentiivistysaine betonille 1000 kg	20 kg	

HyDra Liquid Rubber tiivistysmassa

HyDra Liquid Rubber on yksikomponenttinen, erittäin elastinen ja tartuntakykyinen tiivistysmassa. Voidaan käyttää vedeneristeinä, korroosiosuojana rautarakenteissa sekä ilman-/kaasuntiivistykseen.

HyDra Liquid Rubber on liuottomia sisältämätön tuote. Se muodostaa erittäin lujan, elastisen ja kiinnittyvän kalvon. HyDra Liquid Rubber on ympäristöystävällinen vedentiivistystuote, jota voi käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa. Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote.

HyDra Liquid Rubberia voi käyttää rautapitoisten materiaalien ruostesuojaukseen. Se soveltuu muun muassa betonirakenteisiin ja pysäköintialueiden laattoihin. Suuren viskositeetin ansiosta HyDra Liquid Rubberia voi käyttää pienten halkeamien tiivistämiseen sekä pystypintojen peittämiseen.

Vesitiiveys: Läpiviennissä Vattenfall AB:n testaama 8 bar asti. Rakenteen pinnalla +/-4 bar asti.



Tuote	Pak.	Lava
1312000 : HyDra Liquid Rubber 20kg	1 astia	16 astia
1312001 : HyDra Liquid Rubber 5 kg	1 astia	
1312002 : HyDra Liquid Rubber 1 kg	1 astia	

Paisuva tiivistemassa SX 100

Paisuva Polymeri tiivistemassa on polymeeripohjainen tiivistemassa, joka turpoo joutuessaan kosketuksiin veden kanssa. Saumaa vesitiiviit rakenteet ja kiinnittää paisuvat saumanauhat. Paisuu jopa 150% kosketuksissa veden kanssa. Erittäin elastinen ja erinomainen tartunta eri rakennusmateriaaleihin. Korkea tartuntalujuus heti asennuksen jälkeen. Paisuntareaktio on hidastettu, joten asennus voidaan suorittaa sääoloista riippumatta.



Tuote	Pak.
117455 : Paisuva Polymeeri tiivistemassa, 290 ml	12 kpl

HyDra FB 125 Saumantiivistyspelti

HyDra FB Saumantiivistyspelti työsaumojen vedeneristämiseen ja tiivistämiseen.

Saumapelti HyDra FB 125 on saumapelti, jolla on voimakas tartuntakyky betoniin. Pinnoite muodostaa kemiallisen sidoksen betoniin ja estää vettä siirtymästä saumapellin ohi. Vaihtelevat vedenpinnan korkeudet eivät vaikuta

HyDra FB 125 -saumapeltiin. Saumapelti HyDra FB:ssä on kaksi toimintoa samassa järjestelmässä, ja se on helppo asentaa. Kolmannen osapuolen, Vattenfall AB:n on testaama 8 bar (80m vesipatsas) vesitiiveys.

Joutsenmerkittyy rakennukseen hyväksyty tuote.



Tuote	Pak.
1141000 : HyDra FB 125 saumantiivistyspelti jalalla. L=2,0 m	20 m

Raudoitejärjestelmät

Terwa PSA Raudoitejatkos

Terwa-raudoitusliitosjärjestelmä on korkealaatuinen, taloudellinen raudoitusliitosjärjestelmä. Harjateräsjatkosjärjestelmä on yksinkertainen ja tehokas menetelmä raudoitusteräksen jatkamiseen, mikä eliminoi perinteisen limitysliitosmenettelyn haitat. Limitetty liitosjärjestelmä voi tarjota pitkäaikaisen käytön, suuremman raudoitustangon ruuhkautumisen ja vaarallisen käytön seismisillä alueilla.

Jatkosten rakenne mahdollistaa raudoitusteräksen liitoksen, jossa ominaisuudet vastaavat katkeamatonta raudoitustankoa ja kuormien siirto tapahtuu tangossa, ei betonissa, kuten limitysliitoksissa. Muoto ja metrinen kierre mahdollistavat helpon asennuksen rakennustyömaalla tai tehdasvalmisteisten vakiotyökalujen käytön.



Tuote	Pak.	Lava
49185 : Raudoitejatkos \varnothing 16 naaras PSA-16-M20-2040	1 kpl	kpl
64515 : Raudoitejatkos \varnothing 20 naaras PSA-20-M24-1840	1 kpl	kpl
60094 : Raudoitejatkos \varnothing 25 naaras PSA-25-M30-2315	1 kpl	kpl

Terwa TSE Raudoitejatkos

Terwa-raudoitusliitosjärjestelmä on korkealaatuinen, taloudellinen raudoitusliitosjärjestelmä. Harjateräsjatkosjärjestelmä on yksinkertainen ja tehokas menetelmä raudoitusteräksen jatkamiseen, mikä eliminoi perinteisen limitysliitosmenettelyn haitat. Limitetty liitosjärjestelmä voi tarjota pitkäaikaisen käytön, suuremman raudoitustangon ruuhkautumisen ja vaarallisen käytön seismisillä alueilla.

Jatkosten rakenne mahdollistaa raudoitusteräksen liitoksen, jossa ominaisuudet vastaavat katkeamatonta raudoitustankoa ja kuormien siirto tapahtuu tangossa, ei betonissa, kuten limitysliitoksissa. Muoto ja metrinen kierre mahdollistavat helpon asennuksen rakennustyömaalla tai tehdasvalmisteisten vakiotyökalujen käytön.



Tuote	Pak.	Lava
43598 : Raudoitejatkos \varnothing 16 uros TSE-16-M20-2200	1 kpl	kpl
43610 : Raudoitejatkos \varnothing 20 uros TSE-20-M24-2200	1 kpl	kpl
43616 : Raudoitejatkos \varnothing 25 uros TSE-25-M30-2260	1 kpl	kpl

Terwa Alligaattori ALC

ALC Alligaattori on raudoitejatkos, jolla jatkat kaksi saman kokoista harjaterästä. Harjateräkset sijoitetaan jatkospalan sisään molemmista päistä, jonka jälkeen kiristyspultit kiristetään. Kiristyspultit kiristetään ensin käsin, jonka jälkeen liitos varmistetaan joko sähkökäyttöisellä momenttivääntimellä tai momenttiavaimella kunnes pultti katkeaa.

ALC raudoitejatkokselle on Eurofinsin myöntämä Suomalainen Varmennustodistus.

Edut:

Varmista raudoitteen kiinteä jatkosEi tarvitse tehdä kierteitä jatkosta vartenNopea ja helppokäyttöinenVälttää perinteiset raudoitteiden jatkospituudetEi vaadi erillistä koulutustaEi sisällä hitsejäOikein asennus helposti tarkastettavissa



Tuote	Pak.	Lava
44633 : Raudoitejatkos Alligator ALC-10	1 kpl	560 kpl
44634 : Raudoitejatkos Alligator ALC-12	1 kpl	560 kpl
43071 : Raudoitejatkos Alligator ALC-14/16	1 kpl	370 kpl
65681 : Raudoitejatkos Alligator ALC-20/22	1 kpl	250 kpl
43075 : Raudoitejatkos Alligator ALC-25	1 kpl	100 kpl
43076 : Raudoitejatkos Alligator ALC-28	1 kpl	70 kpl
43077 : Raudoitejatkos Alligator ALC-32	1 kpl	50 kpl

Jälkihoitoaineet

Bro-Cure jälkihoitoaine

Bro-Cure silikaattipohjainen jälkihoitoaine (varhaisjälkihoitoaine tai välijälkihoitoaine) soveltuu sekä vaaka että pystysuorille betonipinnoille. Jälkihoitoaine tiivistää betonin pinnan ja estää veden liian nopean haihtumisen betonista sen kovettuessa.

Tämä on välttämätöntä optimaalisen lujuuden kehityksen varmistamiseksi. Jälkihoidettu betoni on tyypillisesti kovempaa, ja sen pinta on pölytön ja siinä on vähemmän kutistumasta aiheutuvia halkeamia. Soveltuu myös käytettäväksi betonipinnoilla, jotka on tarkoitettu jälkikäsitellä pinnoitteella, maalilla, pintavalulla tai muilla pintakäsittelymenetelmillä.

Soveltuu käytettäväksi juomavesirakenteissa. Joutsenmerkittyn rakennukseen hyväksytty tuote.

Tuotteen menekki on noin 1 l / 12-15 m².



Tuote	Pak.	Lava
114323 : Bro-Cure jälkihoitoaine , vesipohjainen, 12-15 m ² /l 25 l	25 l	600 l

PROTECSOL® GE 08 jälkihoitoaine

PROTECSOL® GE 08 parafiinipohjainen jälkihoitoaine soveltuu sekä vaaka että pystysuorille betonipinnoille. Jälkihoitoaine muodostaa betonin pinnalle valkoisen vettä läpäisemättömän suojakalvon, joka estää veden haihtumisen betonista sen kovettuessa.

Tämä on välttämätöntä optimaalisen lujuudenkehityksen varmistamiseksi. Jälkihoidettu betoni on tyypillisesti kovempaa, ja sen pinta on pölytön ja siinä on vähemmän kuivumiskutistumahalkeamia. Parafiinipohjainen jälkihoitoaine soveltuu erityisesti betonipinnoille, joita ei jälkeempään pintakäsitellä. Jos betonipinta pintakäsitellään, jälkihoitoainekalvo tulee poistaa kokonaisuudessaan esimerkiksi hiekkapuhaltamalla.

Annostus: 200g/m², 4,4m² / L

Pakkausko: 30 litraa / astia



Tuote	Pak.	Lava
114307 : Jälkihoitoaine Protecsol GE08 parafiinipohjainen 30L/astia	30 l	720 l

Duro-Nox pölynsidonta-aine LSC

Duro-Nox LSC on litiumsilikaattipohjainen betonipintojen kyllästysaine. Se on tarkoitettu pölynsidonta-aineeksi kaikenlaisille betonipinnoille (pysty- ja vaakapinnat).

Pinnan pölyäminen vähenee merkittävästi. Kun Duro-Nox LSC reagoi kemiallisesti betonissa vapaana olevan kalsiumhydroksidin kanssa, muodostuu kalsiumsilikaattihydraattigeeliä, josta tulee pysyvä osa lattiaa. Käsitellyillä lattioilla kovuus ja kulutuskestävyys kasvaa. Lisäksi Duro-Nox LSC: llä käsitellyillä lattialla on esteettinen kiilto, joka kasvaa ajan myötä tavanomaisella kunnossapidolla ja käytöllä. Joutsenmerkittyn rakennukseen hyväksytty tuote.

Katso käyttöohjeet lisätiedot välilehdestä.

Käyttövalmis: 25 litraa/astia.

Menekki: n. 10 m²/l.



Tuote	Pak.
114318 : Pölynsidonta-aine Duro Nox, LSC, 25 l	25 l

Talvisuojavarusteet

HauCon lumennostopeite / lumikassi

Raskaaseen käyttöön soveltuva nostopeite / lumikassi, lumen poistoon ja sääsuojaksi.

Testattu 7000 kg murtolujuus ja SWL 1000 kg. Kulmissa nostolenkit.

Mitat: 6m x 6m

Lumennostopeitteellä on uusi työturvallisuutta edistävä antislip-pinta. Nostopeite on entistä kulutuskestävämpi.

Lumikassi on tarkoitettu sääsuojaksi ja lumen pois nostoon. Levitä illalla lumikassit holville ja nosta aamulla lumen kanssa pois!



Tuote	Pak.	Lava
118024 : Lumennostopeite 6 x 6 m vihreä.	1 kpl	64 kpl

Termopeite / pakkasmatto

Kevyt, pehmeä ja helposti kuljetettava ontelokuitutäytteinen termopeite / talvimatto / pakkasmatto. Termopeitteen eristävyys on erittäin korkea ainutlaatuisen ontelokuitutäytteen ansiosta.

Pakkasmatto on valmistettu ympäristöystävällisestä ja myrkyttömästä materiaalista. Päällinen on karhennettua vettä hylkivää polyeteenikalvoa. Sisäpuolinen materiaali on Polywool® ontelokuitutäytettä, joka ei ime vettä (absorptio max. 2 %). Polywool® koostuu 78 % kierrätetystä materiaalista. Peitteen kuivattaminen onnistuu helposti ripustamalla.

Talviaikaan on työmaalla välttämätöntä suojata maaperä ja materiaalit jäätymiseltä. Maaperä sekä maata vasten olevat materiaalit on helppo suojata jäätymiseltä

HauCon termopeitteen avulla. Kun maanpinta tai suojattava materiaali peitetään matoilla, ylöspäin nouseva lämpö ei karkaa ja matot suojaavat jäätymiseltä.

Pehmeä peite muotoutuu alustan epätasaisuuden mukaan muodostaen tehokkaan eristävyuden.

Saatavilla myös logistiikkaan eurolavoille tarkoitettu lämpöpeite, suojaa esimerkiksi lääkekuljetuksia.



Tuote	Pak.	Lava	Paksuus
118003 : Termopeite 1,35 x 3,0 m	1 kpl	50 kpl	50 mm
118004 : Termopeite 1,35 x 5,0 m	1 kpl	30 kpl	

Roudansulatusmatto

Roudansulatusmatto / lämpömatto on tarkoitettu nopeuttamaan ja helpottamaan sulatus- ja lämmitystöitä eri käyttöalueilla.

Routamatto on erittäin kovaa, kulutusta kestävä PVC-päällysteistä nylonkuitua. Sade- ja kosteudenkestävä. Routamatto sulattaa maaperän jopa 50 cm vuorokaudessa. Tehokkuuteen vaikuttaa lämmitysmaton toisella puolella oleva lämpöä heijastava materiaali. CE-Merkitty.

Koko: 1 x 3 m, teho: 1000 W, paino 11 kg.



Tuote	Pak.	Lava	Teho
118005 : Lämpömatto 3,0x1,0m 230V 1000W Standard	1 kpl	20 kpl	1000W

Betoninkovetuskaapeli

Laadukkaat CE-merkityt betoninkovetuskaapelit / lämpökaapelit nopeuttavat betonin kovettumista ja kuivumista, mahdollistaen nopeamman muotin purun.

Kaapelissa on liitintäpistoke, jonka ansiosta asennus on nopeaa ja vaivatonta.

Betoninkovetuskaapelit ehkäisevät betonivalun jäätyksen.

Betoninkovetuskaapelin pituudet ovat 3,3, 10, 20, 35, 55 ja 85 m, josta kylmäjohdinta on 2 metriä.

Schukopistokkeella. Liitäntäjännite 230 V, 2-johtiminen kaapeli.



Tuote	Pak.	Pituus	Teho
118031 : Betoninkovetuskaapeli 3,3 m, Schuko 130 W	1 kpl	3,3 m	130 W
118007 : Betoninkovetuskaapeli 10 m, Schuko 380 W	1 kpl	10 m	380 W
118009 : Betoninkovetuskaapeli 20 m, Schuko 735 W	1 kpl	20 m	735 W
118011 : Betoninkovetuskaapeli 35 m, Schuko 1400 W	1 kpl	35 m	1400 W
118030 : Betoninkovetuskaapeli 55 m, Schuko 2200 W	1 kpl	20 m	2200 W
118010 : Betoninkovetuskaapeli 85 m, Schuko 3200 W	1 kpl	85 m	3500 W
118008 : Betoninkovetuskaapeli 85m, CEE 3500W	1 kpl	85 m	3500 W
118012 : Adapteri valovirta/kolmivaihe	1 kpl		

Pakkassuojamatto

Solumuovimatto suojaa vastavaletun betonin jäätymiseltä. ISO-Foam on edullinen vaihtoehto ja Suojamatto Suomi on laadukkaampi ja tiiviimpi kohteissa missä tarvitaan enemmän kulutuskestävyyttä.



Tuote	Pak.
118000 : Pakkasmatto 2,0x50m	100 m2
118002 : Routamatto 10 mm 2x50 m	100 m2

Tuulivoimalat

Terwa Alligaattori ALC

ALC Alligaattori on raudoitejatkos, jolla jatkat kaksi saman kokoista harjaterästä. Harjateräkset sijoitetaan jatkospalan sisään molemmista päistä, jonka jälkeen kiristyspultit kiristetään. Kiristyspultit kiristetään ensin käsin, jonka jälkeen liitos varmistetaan joko sähkökäyttöisellä momenttivääntimellä tai momenttiavaimella kunnes pultti katkeaa.

ALC raudoitejatkokselle on Eurofinsin myöntämä Suomalainen Varmennustodistus.

Edut:

Varmista raudoitteen kiinteä jatkosEi tarvitse tehdä kierteitä jatkosta vartenNopea ja helpokäyttöinenVälttää perinteiset raudoitteiden jatkospituudetEi vaadi erillistä koulutustaEi sisällä hitsejäOikein asennus helposti tarkastettavissa



Tuote	Pak.	Lava
44633 : Raudoitejatkos Alligator ALC-10	1 kpl	560 kpl
44634 : Raudoitejatkos Alligator ALC-12	1 kpl	560 kpl
43071 : Raudoitejatkos Alligator ALC-14/16	1 kpl	370 kpl
65681 : Raudoitejatkos Alligator ALC-20/22	1 kpl	250 kpl
43075 : Raudoitejatkos Alligator ALC-25	1 kpl	100 kpl
43076 : Raudoitejatkos Alligator ALC-28	1 kpl	70 kpl
43077 : Raudoitejatkos Alligator ALC-32	1 kpl	50 kpl

Terwa TSE Raudoitejatkos

Terwa-raudoitusliitosjärjestelmä on korkealaatuinen, taloudellinen raudoitusliitosjärjestelmä.

Harjateräsraudoitejärjestelmä on yksinkertainen ja tehokas menetelmä raudoitusteräksen jatkamiseen, mikä eliminoi perinteisen limityslitoksenmenettelyn haitat. Limitetty liitosjärjestelmä voi tarjota pitkäaikaisen käytön, suuremman raudoitustangon ruuhkautumisen ja vaarallisen käytön seismisillä alueilla.

Jatkosten rakenne mahdollistaa raudoitusteräksen liitoksen, jossa ominaisuudet vastaavat katkeamatonta raudoitustankoa ja kuormien siirto tapahtuu tangossa, ei betonissa, kuten limityslitoksissa. Muoto ja metrinen kierre mahdollistavat helpon asennuksen rakennustyömaalla tai tehdasvalmisteisten vakiotyökalujen käytön.



Tuote	Pak.	Lava
43598 : Raudoitejatkos ø16 uros TSE-16-M20-2200	1 kpl	kpl
43610 : Raudoitejatkos ø20 uros TSE-20-M24-2200	1 kpl	kpl
43616 : Raudoitejatkos ø25 uros TSE-25-M30-2260	1 kpl	kpl

Terwa PSA Raudoitejatkos

Terwa-raudoitusliitosjärjestelmä on korkealaatuinen, taloudellinen raudoitusliitosjärjestelmä.

Harjateräsraudoitejärjestelmä on yksinkertainen ja tehokas menetelmä raudoitusteräksen jatkamiseen, mikä eliminoi perinteisen limityslitoksenmenettelyn haitat. Limitetty liitosjärjestelmä voi tarjota pitkäaikaisen käytön, suuremman raudoitustangon ruuhkautumisen ja vaarallisen käytön seismisillä alueilla.

Jatkosten rakenne mahdollistaa raudoitusteräksen liitoksen, jossa ominaisuudet vastaavat katkeamatonta raudoitustankoa ja kuormien siirto tapahtuu tangossa, ei betonissa, kuten limityslitoksissa. Muoto ja metrinen kierre mahdollistavat helpon asennuksen rakennustyömaalla tai tehdasvalmisteisten vakiotyökalujen käytön.



Tuote	Pak.	Lava
49185 : Raudoitejatkos ø16 naaras PSA-16-M20-2040	1 kpl	kpl
64515 : Raudoitejatkos ø20 naaras PSA-20-M24-1840	1 kpl	kpl
60094 : Raudoitejatkos ø25 naaras PSA-25-M30-2315	1 kpl	kpl

Bro-Cure jälkihoitoaine

Bro-Cure silikaattipohjainen jälkihoitoaine (varhaisjälkihoitoaine tai välijälkihoitoaine) soveltuu sekä vaaka että pystysuorille betonipinnoille. Jälkihoitoaine tiivistää betonin pinnan ja estää veden liian nopean haihtumisen betonista sen kovettuessa.

Tämä on välttämätöntä optimaalisen lujuuden kehityksen varmistamiseksi. Jälkihoidettu betoni on tyypillisesti kovempaa, ja sen pinta on pölytön ja siinä on vähemmän kutistumasta aiheutuvia halkeamia. Soveltuu myös käytettäväksi betonipinnoilla, jotka on tarkoitettu jälkikäsitellä pinnoitteella, maalilla, pintavalulla tai muilla pintakäsittelymenetelmillä.

Soveltuu käytettäväksi juomavesirakenteissa. Joutsenmerkittyy rakennukseen hyväksytty tuote. Tuotteen menekki on noin 1 l / 12-15 m².



Tuote	Pak.	Lava
114323 : Bro-Cure jälkihoitoaine , vesipohjainen, 12-15 m ² /l 25 l	25 l	600 l

VELOSIT® CW 111

VELOSIT® CW 111 -Kristallisoiva vedeneristyspinnoite tiivistää betonin sisäisellä kristallisoitumisella.

Velosit CW 111 sekoitetaan veteen jonka jälkeen seos levitetään betonin pintaan joko sivelemällä tai ruiskuttamalla. Velosit CW 111 voidaan myös kuivasirorella juuri valettuun vaakarakenteeseen. Tarkemmat asennusohjeet käyttöohjeissa.

Velosit CW 111 muodostaa vedeneristyskalvon betonin sisälle joka eristää betonirakenteen vedenpaineellisella puolella sekä vedenpaineettomalla puolella. Velosit CW 111 eristää 13 bar vedenpaineen positiivisella puolella sekä negatiivisella puolella 13 bar (190 psi).

Velosit CW 111 ei vaadi ollenkaan jälkihoitoa. Jälkihoitoa tarvitaan ainoastaan jos asennus tapahtuu kuumissa tai todella kuivissa olosuhteissa ja silloinkin ainoastaan 3-4h.

Tuotteella on juomavesi- sekä jätevesihyväksynnät ja on siksi käyttökelpoinen vesisäiliöissä, patoaltaissa ja vedenkäsittelylaitoksissa.

CE-merkitty.



Tuote	Pak.	Lava
cw801 : VELOSIT® CW 111 -Vedentiivistyspinnoite	25 kg	1 050 kg
ca112/20 : VELOSIT® CA 112 Kristallisoituva vedentiivistysaine betonille 20 kg	20 kg	
ca112/1000 : VELOSIT® CA 112 Kristallisoituva vedentiivistysaine betonille 1000 kg	20 kg	

Betonivälileike seinään

Seinäraudoittamiseen välike koukkuasennuksella, joka tekee asentamisen helpoksi.

Sileäreunaisten pituus 200 mm ja nystyräpintaaiset 340 mm.

Tarkoitettu kohteisiin missä tarvitaan erityistä tukevuutta, kuormituslujuutta ja kestävyyttä ympäristörasituksia ja jäätymistä vastaan.

Betonilujuus: C50/60



Tuote	Pak.	Lava
104103 : Seinävälileike koukulla 30 L=200	2 500 kpl	
104104 : Seinävälileike koukulla 35 L=200	2 000 kpl	
104105 : Seinävälileike koukulla 40 L=200	1 800 kpl	
104106 : Seinävälileike koukulla 45 L=200	1 200 kpl	
104107 : Seinävälileike koukulla 50 L=200	1 200 kpl	1 200 st
104117 : Seinävälileike koukku & nupu 50mm l=340mm	1 100 kpl	
104119 : Seinävälileike koukku & nupu 60	800 kpl	
104123 : Seinävälileike koukku & nupu 75	560 kpl	

Betonivälike Zick-Zack, raudoitettu

Taivutettu, raudoitettu betonivälike, tarkoitettu kohteisiin missä tarvitaan erityistä tukevuutta, kuormituslujuutta ja kestävyyttä ympäristörasituksia ja jäätymistä vastaan.

Saatavilla kahdella lujuudella, C35/45 (L=750) ja C50/60 (L=800).

Lisätietoja HauConin infosta.



Tuote	Pak.	Lava	Pituus	Korkeus
103402 : Betonivälike. zick-zack 30 L=800	750 kpl		800 mm	30 mm
103403 : Betonivälike. zick-zack 35 L=800	700 kpl		800 mm	35 mm
103404 : Betonivälike. zick-zack 40 L=800	500 kpl		800 mm	40 mm
103406 : Betonivälike. zick-zack 50 L=800	400 kpl	400 kpl	800 mm	50 mm
103408 : Betonivälike. zick-zack 70 L=800	250 kpl		800 mm	70 mm
103430 : Betonivälike. zick-zack 30 L=750	750 kpl		750 mm	30 mm
103431 : Betonivälike. zick-zack 35 L=750	700 kpl		750 mm	35 mm
103432 : Betonivälike. zick-zack 40 L=750	600 kpl		750 mm	40 mm
103433 : Betonivälike. zick-zack 50 L=750	500 kpl		750 mm	50 mm
103434 : Betonivälike. zick-zack 60 L=750	330 kpl		750 mm	60 mm
103435 : Betonivälike. zick-zack 70 L=750	275 kpl		750 mm	70 mm

Termopeite / pakkasmatto

Kevyt, pehmeä ja helposti kuljetettava ontelokuitutäytteinen termopeite / talvimatto / pakkasmatto. Termopeitteen eristävyys on erittäin korkea ainutlaatuisen ontelokuitutäytteen ansiosta.

Pakkasmatto on valmistettu ympäristöystävällisestä ja myrkyttömästä materiaalista. Päällinen on karhennettua vettähylykivää polyeteenikalvoa. Sisäpuolinen materiaali on Polywool® ontelokuitutäytettä, joka ei ime vettä (absorptio max. 2 %). Polywool® koostuu 78 % kierrätetystä materiaalista. Peitteen kuivattaminen onnistuu helposti ripustamalla.

Talviaikaan on työmaalla välttämätöntä suojata maaperä ja materiaalit jäätymiseltä. Maaperä sekä maata vasten olevat materiaalit on helppo suojata jäätymiseltä

HauCon termopeitteen avulla. Kun maanpinta tai suojattava materiaali peitetään matoilla, ylöspäin nouseva lämpö ei karkaa ja matot suojaavat jäätymiseltä.

Pehmeä peite muotoutuu alustan epätasaisuuden mukaan muodostaen tehokkaan eristävyuden.

Saatavilla myös logistiikkaan eurolavoille tarkoitettu lämpöpeite, suojaa esimerkiksi lääkekuljetuksia.



Tuote	Pak.	Lava	Paksuus
118003 : Termopeite 1,35 x 3,0 m	1 kpl	50 kpl	50 mm
118004 : Termopeite 1,35 x 5,0 m	1 kpl	30 kpl	



HauCon Finland Oy

Hyttipojankuja 2
02780 Espoo
Suomi

0207 430 890
info@haucon.fi



**Hydratec
Scandinavia AB**

Hallsbergsterminalen 11-13
694 91 Hallsberg
Ruotsi
info@hydratec.se



HauCon Norge AS

Johan Follestad's vei 3
74 Åros
Norja
post@haucon.no



HauCon A/S

Lægårdsvej 30
DK-8520 Lystrup
Tanska
info@haucon.dk