



BPA-SilverSeal



Ratkaisu maanalaisten betonirakenteiden vedeneristykseen esimerkiksi rakennuksen perustuksissa ja tunneleissa

Silverseal vedeneristyskalvon asennus ennen valua

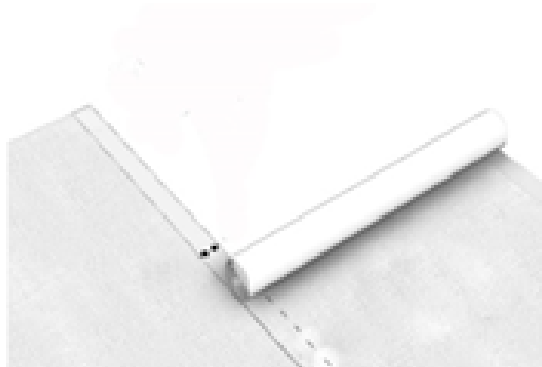
Vaakataso / lattia:



Asennusalustan on oltava tasainen ja puhdistettu irtoneisesta aineksesta.



SilverSeal rulla levitetään auki tasaisesti, niin että kalvo on kauttaaltaan kosketuksessa asennuspintaan



Toinen **SilverSeal** kerros asennetaan osittain ensimmäisen kerroksen päälle. Limitys tulee olla vähintään 5 cm.



Saumakohdat kiinnitetään toisiinsa **CEM805**-massan avulla. Sauma painetaan kiinni massauksen jälkeen.



Saumakohdat varmistetaan vielä mekaanisesti naulaamalla.



Raudoitusvälikkeet voidaan asentaa suoraan **SilverSeal** kalvon päälle.

Muotin pystypinta:



SilverSeal kiinnitetään puiseen muottipintaan esim. nitojalla. Muottipinnan on oltava tasainen ja puhdas irtonaisesta aineksesta.



Saumakohdat kiinnitetään toisiinsa **CEM805**-massan avulla. Sauma painetaan kiinni massauksen jälkeen. Limitys vähintään 5 cm.



Saumakohdat varmistetaan vielä mekaanisesti. Vaakapinnat naulaamalla ja pystypinnat nitomalla.



Nurkka/kulmakohtaan levitetään **CEM805**-massaa.



Massan avulla nurkka/kulmakohtaan kiinnitetään erillinen pala **SilverSeal** kalvoa.



Nurkka/kulmapalat kiinnitetään liimamassan lisäksi mekaanisesti nitomalla/naulaamalla.

Ulkokulmissa toimitaan samoin kuin sisäkulmissa...



Leikataan sopiva pala **SilverSeal** kalvoa.



CEM805-massaa levitetään kulman alueelle.



Leikattu **SilverSeal** kalvon pala painetaan hyvin **CEM805**-massan päälle.



Pystypinnat kiinnitetään vielä mekaanisesti nitojalla.



Paikkaa pienetkin kolot ja saumat kiinnittämällä **CEM805**-massalla **SilverSealista** tehdyllä paikalla.



Vaakapinnat naulataan kiinni.

Putkiläpivientien tiivistys



CEM805-massaa levitetään putken ympärille.



Putken ympärille painetaan siihen sopivaksi leikattu **SilverSeal** kalvon pala.



Kappale kiinnitetään naulaamalla.



Kiinnitys varmistetaan vielä painelemalla käsin.



Avoimeen saumakohtaan levitetään **CEM805**-massaa.



Putken ympärille painetaan siihen sopivaksi leikattu **SilverSeal** kalvon pala kaksin kerroin



Pala kiinnitetään vielä lisäksi esim. teräslangalla.

Johto/kaapeli läpiviennin tiivistäminen samoin kuin putken...



CEM805-massaa levitetään johdon/kaapelin ympärille.



Johdon/kaapelin ympärille painetaan siihen sopivaksi leikattu **SilverSeal** kalvon pala, jossa johdolle/kaapelille reikä keskellä.



Pystypinnat nidotaan ja vaakapinnat naulataan vielä kiinni muottiin.



Putken ympärille painetaan siihen sopivaksi leikattu **SilverSeal** kalvon pala, joka taivutetaan useammaksi kerrokseksi ja kiinnitetään esim. teräslangalla.



EDUT

- Kaksinkertainen varmistus ja korkea läpäisemättömyys
- Erittäin kestävä kalvo korkealla leikkauslujuudella
- Kaksi tiivistysominaisuutta: PE-kalvo ja paisuvat polymeerit
- Itsensä korjaava: tiivistää pienet halkeamat betonissa paisuvien polymeerien avulla
- Nopea ja helppo asentaa johtuen kevyestä painosta (n. 450 g/m²)
- Optimoidut rullakoot vähentävät limityskohtien tarvetta ja säästävät näin aikaa ja rahaa
- Voidaan asentaa ympäri vuoden riippumatta lämpötilasta ja sääolosuhteista.

Asennus valmiin betonin pystypintaan



Asennuspinta on puhdistettava harjaamalla.



Mahdolliset betonipintaan jääneet terävät osat esim. naulat täytyy poistaa.



Laattavalusta muotin purun jälkeen esiinjääneet **SilverSeal** kalvon saumakohtat tulee tiivistää **CEM805**-massalla.



Sekoitetaan **CEMstar** massaksi



SilverSeal kalvosta leikataan sopivat kulmakappaleet.



Kulma alueille levitetään esim. telalla **CEMstar** massaa kauttaaltaan.



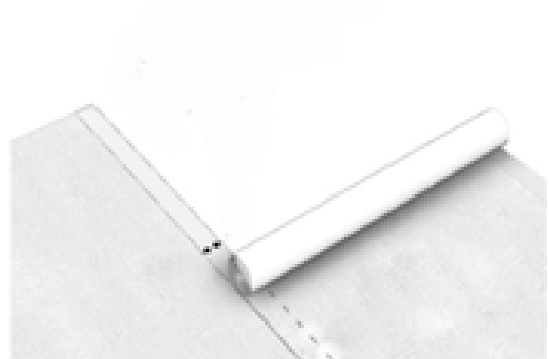
Massalla kiinnitetään kulmapalat **SilverSeal** kalvosta.



Kulmapalat painetaan huolellisesti paikalleen.



SilverSeal kalvo kiinnitetään seinään mekaanisesti naulaamalla.



Toinen **SilverSeal** kerros asennetaan osittain ensimmäisen kerroksen päälle. Limitys tulee olla vähintään 5 cm. Saumakohta kiinnitetään **CEM805**-massalla.



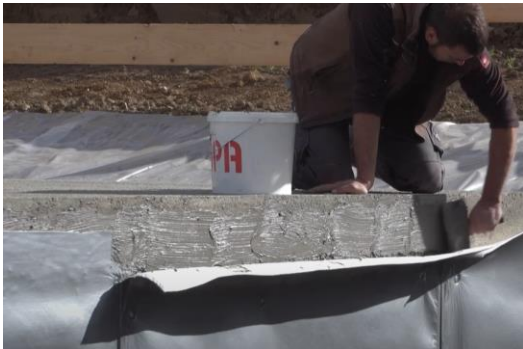
Sauma kiinnitetään lisäksi myös mekaanisesti.



...ja teipataan vielä varmistuksena umpeen.



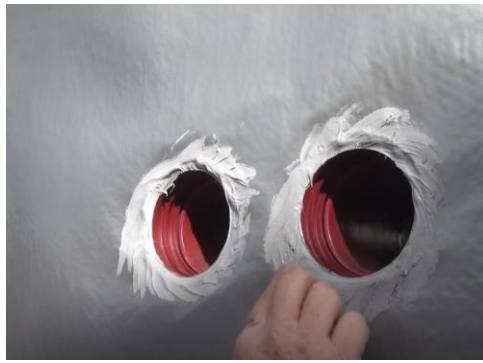
Myös laatan ja seinän sauma tiivistetään.



Yläsauma johon **SilverSeal** kalvo loppuu, tiivistetään **CEMstar** massalla. Massalla varmistetaan, että vesi ei pääse yläkautta kalvon alle. Massa levitetään saumakohdassa **SilverSeal** kalvon alle ja päälle.



Ovet, ikkunat ja muut erityiskohdat rakenteessa tiivistetään **CEMstar** massalla



Putkiläpiviennit tiivistetään **CEM805**-massalla.



SilverSeal kalvon päälle tuleva eriste tulee asentaa tiiviisti kiinni kalvoon, jotta eristeen ja **SilverSeal** kalvon väliin ei jää tyhjää tilaa mihinkään kohtaan.



Maatäyttö tehdään rauhallisesti ja maa tiivistetään hyvin.

Lisätietoa tuotteesta ja sen asennuksesta sekä asennusohjevideo löytyy sivuiltamme:
www.celsa-steelservice.fi/tarvikkeet

Vaarat ja turvallisuus

Tuotteiden käsittelyyn liittyvät olennaiset turvallisuus-, toksikologiset, fysikaaliset ja ekologiset tiedot löytyvät käyttöturvallisuustiedotteista. Varmista, että asennuksessa käytetään oikeanlaisia suojarusteita ja että niitä käytetään työterveys- ja työturvallisuusmääräysten mukaisesti. Asennustyön saa suorittaa vain sopivilla (ja testatuilla) työkaluilla/työvälineillä.

Tekniset tiedot

Kaikki tekniset tiedot tässä asennusohjeissa perustuu laboratoriotesteihin ja/tai tekniseen ammattitaitoomme. Todellinen mitattu data saattaa vaihdella johtuen olosuhteista, jotka eivät ole meidän hallinnassamme. Työmaa olosuhteissa tämä tulee ottaa huomioon.

Vastuuvapauslauseke

Asennusohjeissa löytyvät tiedot, erityisesti ehdotukset tuotteiden käsittelyyn ja käyttöön, perustuvat kokemukseemme ja tietämykseemme tuotteiden käytöstä normaaleissa olosuhteissa. Tämä edellyttää myös, että tuote on säilytetty ja varastoitu asianmukaisesti. Erilaisten materiaalien, asennusalojen ja poikkeavien työskentelyolosuhteiden vuoksi työn lopputulosta tai vastuun takaamista ei voida perustella näillä ohjeilla tai suullisilla neuvoilla, ellei ole syytä olettaa tahallisuutta tai törkeää huolimattomuutta. Tässä tilanteessa käyttäjän on todistettava, että hän on toimittanut valmistajalle kirjallisesti kaikki tarpeelliset tiedot, jotka ovat mahdollistaneet asianmukaisen ja riittävän arvioinnin suorittamisen riittävän ajoissa ja kokonaisuudessaan ennen työn aloittamista. Käyttäjän tulee itse testata tuotteiden sopivuus aiottuun käyttötarkoitukseen. Pidämme oikeuden tuotteen ja asennustietojen muutoksiin. Tämä voidaan tehdä ilman ennakoilmoitusta.

Lisätietoa tuotteesta ja asennuksesta:



Tilaukset ja tekninen tuki:
puhelin 0400 811 833
tarvikkeet@celsa-steelservice.com

Varasto: Valssaamontie 30, 10410 Äminnefors
Noutopiste: Juvan teollisuuskatu 19, 02920 Espoo
Toimisto: Autoilijankatu 30, 20780 Kaarina