



WEBERIN RATKAISUT

betonirakentamiseen

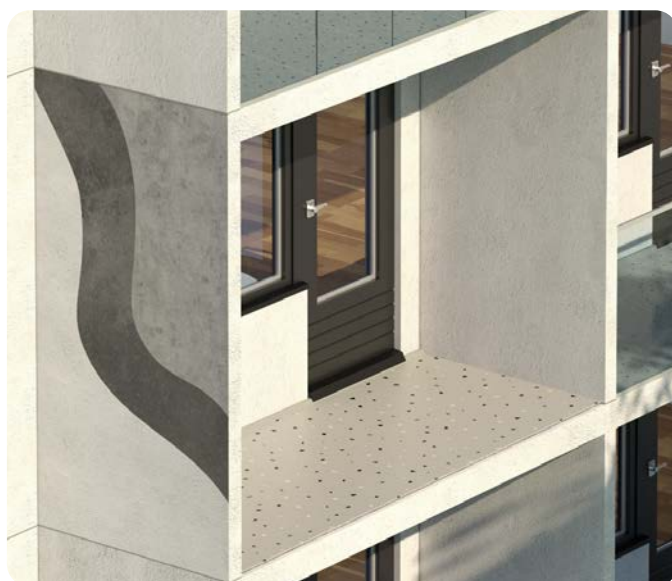


Betonirakenteen suojakäsittely teräskorroosiota ja säärasitusta vastaan

Betonirakenteen suojakäsittely teräskorroosiota ja säärasitusta vastaan. Ylitasoituslaastilla luodaan yhtenäinen sileä pinta ja korjataan pienet epätasaisuudet alustassa. Tuotteena käytetään weber REP 970 tai weber REP 975 -tasoituslaastia tasoitus-/oikaisutarpeen mukaan. Akryylimaalilla estetään ilman hiilidioksidin (karbonatisoituminen) sekä veden tunkeutuminen alustan betonirakenteeseen.

Edut

- Tasoituslaasti tasaa alustan epätasaisuudet sekä pienet vauriot, luoden yhtenäisen hyvän alustan maalaus- ja suojakäsittelyä varten
- Akryylimaali estää tehokkaasti ilman hiilidioksidin tunkeutumisen betoniin (karbonatisoituminen), tarjoten suojaa teräskorroosiota vastaan pidentäen rakenteen elinikää
- Suojaava maali alentaa rakenteen säärasitusta
- Tasoitettu ja maalattu pinta luo visuaalisesti näyttävän ja edustavan julkisivupinnan. Menetelmä pidentää rakenteen elinkaarta ja vastaa tulevaisuuden ilmasto-olosuhteisiin.



Käyttökohteet

Esimerkiksi betoniset julkisivurakenteet tai muut säälle alttiit betonirakenteet, jotka vaativat ylitasoitusta sekä suojaa teräskorroosiota ja säärasitusta vastaan.



TUOTTEET

- 1 weber REP 975
Tasoituslaasti karkea tai
- 1 weber REP 970
Tasoituslaasti hieno
- 2 weber771 Akryylimaali



Betonirakenteen suojakäsittely säärasitusta vastaan impregnointimenetelmällä

Alustan impregnoinnilla annetaan lisäsuojaa veden betonirakenteeseen tunkeutumista vastaan. Akryylimaalilla estetään ilman hiilidioksidin (karbonatisoituminen) sekä veden tunkeutuminen alustan betonirakenteeseen.

Edut

- Akryylimaali estää tehokkaasti ilman hiilidioksidin tunkeutumisen betoniin (karbonatisoituminen), tarjoten suojaa teräskorroosiota vastaan pidentäen rakenteen elinikää
- Suojaava maali alentaa rakenteen säärasitusta sekä teräskorroosioriskiä
- Impregnointi antaa lisäsuojaa rakenteen kosteusrasitusta vastaan
- Menetelmä pidentää rakenteen elinkaarta ja vastaa tulevaisuuden ilmasto-olosuhteisiin.

Käyttökohteet

Esimerkiksi betoniset julkisivurakenteet tai muut säälle alttiit betonirakenteet, jotka vaativat suojaa teräskorroosiota ja säärasitusta vastaan. Menetelmä vaatii sileän ja yhtenäisen pinnan. Alustan tulee olla ehjä ja kaikki mahdolliset vauriokohdat tulee korjata tapauskohtaisesti ennen käsittelyä. Ks. muut ratkaisumme betonikorjaamiseen.



TUOTTEET

- 1 webertec 774 Impregnointiaine
- 2 weber 771 Akryylimaali



Parvekkeiden vedeneristys ja pinnoittaminen (weber 2-K Epoksipohjuste + weber 1-K Polyuretaanielastomeeri)

Weberiltä löytyy ratkaisut eri käyttökohteiden vedeneristämiseen. Parvekkeet ja alueet joista ei oteta korvausilmaa sisätiloihin, voidaan pinnoittaa helppokäyttöisellä ja kustannustehokkaalla weberin 2K Epoksi-pohjusteella, jonka päälle sirotellaan webertec Kvartsihiekkä 0,1–0,6mm. Epoksipohjustettu betonirakenne pinnoitetaan weber 1K Polyuretaanielastomeerilla, johon sirotellaan haluttaessa weberfloor 4919 Mosaiikkihiutaleet tavoitellun lopputuloksen saavuttamiseksi. Parvekkeiden vedeneristämisellä ja oikein toteutetulla vedenohjausdetaljiikalla saavutetaan toimiva säältä suojattu ratkaisu.

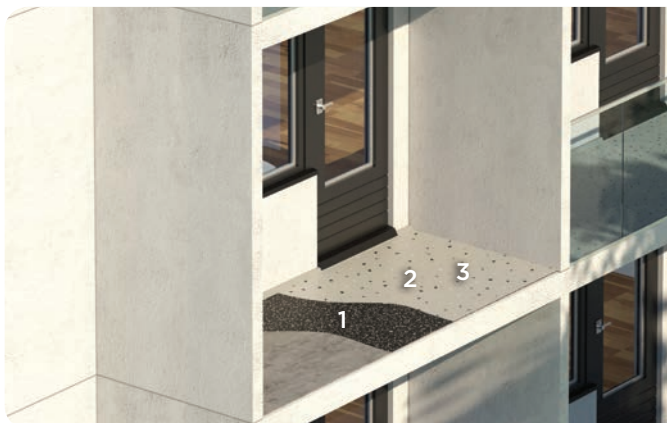
Edut

- Hyvä UV-kestävyys
- Puhtaana pysyvä ja helposti puhdistettava pinta
- Vedeneriste ohjaa veden pois ja alentaa rakenteiden säärasitusta
- Elastomeeri antaa hieman joustavan, pieniä halkeamia silloittavan pinnan
- Järjestelmä kestää kevyttä räsitusta ja kulu-tusta, esimerkiksi normaalin parvekekäytön
- Menetelmä pidentää rakenteen elinkaarta ja vastaa tulevaisuuden ilmasto-olosuhteisiin



Käyttökohteet

Esimerkiksi parvekkeiden, luhtikäytävien ja IV-kone-huoneiden vedeneristyspinnoittaminen, kun alueelta ei oteta korvausilmaa. Ei sovellu jatkuvan vedenpaineen alaisiin kohteisiin, kuten vesialtaiden vedeneristämiseen. Ei sovellu sisätiloihin.



TUOTTEET / ei lasitettu

- 1 weber 2-K Epoksipohjuste
- 1 webertec Kvartsihiekkä 0,1–0,6 mm
- 2 weber 1-K Polyuretaanielastomeeri
- 3 weberfloor 4919 Mosaiikkihiutaleet

M1-Parvekkeiden vedeneristys ja pinnoittaminen (weberfloor 4712 Tiivistysepoksi + weber 2-K Polyuretaanielastomeeri)

Weberiltä löytyy ratkaisut eri käyttökohteiden vedeneristämiseen. Parvekkeiden veden-eristämisessä on huomioitu myös terveellinen sisäilma. Esimerkiksi lasitetuilla parvekkeilla, joista otetaan korvausilma oleskelutiloihin tulee käyttää M1-luokiteltuja tuotteita. Parvekkeiden vedeneristämisellä ja oikein toteutetulla vedenohjausdetaljiikalla saavutetaan toimiva säältä suojattu ratkaisu.

Edut

- M1-luokiteltu
- Hyvä UV-kestävyys
- Puhtaana pysyvä ja helposti puhdistettava pinta
- Vedeneriste ohjaa veden pois ja alentaa julkisivurakenteiden säärasitusta
- Elastomeeri antaa hieman joustavan, pieniä halkeamia silloittavan pinnan
- Järjestelmä kestää kevyttä räsitusta ja kulutusta, esimerkiksi normaalin parvekekäytön
- Menetelmä pidentää rakenteen elinkaarta ja vastaa tulevaisuuden ilmasto-olosuhteisiin.



Käyttökohteet

Kohteet, joissa vaaditaan M1-luokiteltu ratkaisu. Esimerkiksi parvekkeiden, lasitettujen parvekkeiden sekä luhtikäytävien pinnoitus. Ei sovellu jatkuvan vedenpaineen alaisiin kohteisiin kuten vesialtaiden vedeneristämiseen.



TUOTTEET / M1 hyväksytty lasitetuille parvekkeille

- 1 webertec Kvartsihiekkä 0,1-0,6 mm
- 1 weberfloor 4712 Tiivistysepoksi
- 2 weber 2-K Polyuretaanielastomeeri
- 3 weberfloor 4919 Mosaiikkihiutaleet

Karhennettu parvekkeiden ja betoni- rakenteiden vaakapintojen vedeneristys ja pinnoittaminen

Weberiltä löytyy ratkaisut eri käyttökohteiden vedeneristämiseen. Karhennettu vedeneristyspinnoite voidaan luoda weberin 4712 tiivistysepoksi, jonka yhteydessä käytetään webertec Kvartsihiekkaa 0,1-0,6 mm tartuntasiltana vedeneristyspinnoitukselle. Karhennettua järjestelmää käytettäessä tulee luoda erillinen vedeneristävä weber 2K Polyuretaanielastomeerikerros ennen karhennuskerroksen luomista. Karhennettuun polyuretaanielastomeerikerrokseen sirotellaan webertec Kvartsihiekkaa 0,5-1,5 mm tuoreeltaan n. 1-2 kg/m² niin, että pinta peittyy kauttaaltaan. Seuraavana päivänä pinnalla oleva ylimääräinen kvartsihiekkä poistetaan huolellisesti harjaamalla ja imuroimalla. Karhennetun polyuretaanielastomeerin kvartsihiekkä sidotaan seuraavana päivänä levittämällä ohuempi kerros weber polyuretaanielastomeeria.

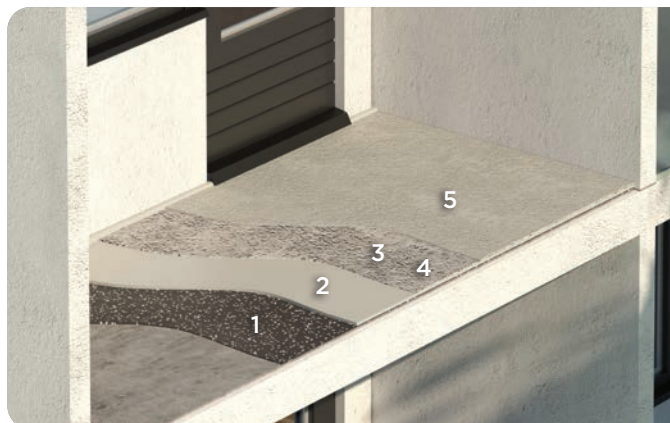
Edut

- M1-luokiteltu
- Hyvä UV-kestävyys
- Hyvä liukkaudenesto
- Puhtaana pysyvä ja helposti puhdistettava pinta
- Vedeneriste ohjaa veden pois ja alentaa julkisivurakenteiden säärasitusta
- Elastomeeri antaa hieman joustavan, pieniä halkeamia silloittavan pinnan
- Järjestelmä kestää kevyttä rasitusta ja kulutusta, esimerkiksi normaalin parvekekäytön
- Menetelmä pidentää rakenteen elinkaarta ja vastaa tulevaisuuden ilmasto-olosuhteisiin.



Käyttökohteet

Kohteet, joissa vaaditaan M1-luokiteltu ratkaisu sekä halutaan karheampi liukkaudenestopinta. Esimerkiksi parvekkeiden, lasitettujen parvekkeiden sekä luhtikäytävien pinnoitus. Ei sovellu jatkuvan vedenpaineen alaisiin kohteisiin kuten vesialtaiden vedeneristämiseen. Huom! Järjestelmän yhteydessä karhennetussa pinnassa saattaa ilmetä pinnoitteen normaalia kulumista. Oikein toteutettu järjestelmä säilyttää vedeneristäväyytensä normaalista kulumasta huolimatta.



TUOTTEET / M1-hyväksytty lasitetuille parvekkeille

- 1 weberfloor 4712 Tiivistysepoksi
- 1 webertec Kvartsihiekkä 0,1-0,6 mm
- 2 weber 2-K Polyuretaanielastomeeri
- 3 weber 2-K Polyuretaanielastomeeri
- 4 webertec Kvartsihiekkä 0,5-1,5 mm käsittely
- 5 weber 2-K Polyuretaanielastomeeri

Julkisivujen betonirakenteiden paikkakorjaus ja ylitasoitus

Korjauksen onnistumisen kannalta oleellista on vauriomekanismien tunnistaminen, korjauksen suunnittelu ja ajoittaminen sekä toimivat käyttötarkoitukseen soveltuvat tuotteet. Oikeat työmenetelmät, olosuhteet ja vaiheet ovat ensiarvoisen tärkeitä, jotta betonirakenteiden korjaustyö onnistuisi mahdollisimman hyvin ja tavoitteeksi asetettu korjauksen käyttöikä saavutettaisiin. Tavanomaiset betonirakenteiden paikkakorjaukset voidaan toteuttaa weberin REP 25+ Korroosiopaikkalaastiilla. Pinnan viimeistely ja ylitasoitus voidaan tehdä esimerkiksi weber REP 975 V Tasoituslaasti KARKEALLA.

Edut

- Helppo työstettävyys, paikka- ja teräskorroosiosuojalaasti samassa
- Hengittävä ratkaisu, päästää alustan kosteutta pois
- Tasoitettu (ja maalattu) pinta luo visuaalisesti näyttävän ja edustavan julkisivupinnan. Menetelmä pidentää rakenteen elinkaarta ja vastaa tulevaisuuden ilmasto-olosuhteisiin.

Käyttökohteet

Betonisten julkisivurakenteiden paikkakorjaus käsin. Kohteet, joissa halutaan hengittävä rakenne (esim. parvekkeiden teräsbetonilaattojen alapinnat). Kohteet, joissa vaaditaan esimerkiksi teräskorroosion aiheuttamaa paikkakorjausta.



TUOTTEET

- 1 weber REP 25+ Korroosiopaikkalaasti
- 2 weber REP 975 V Tasoituslaasti KARKEA



Vaativien kohteiden betonikorjaustyöt paikkaamalla

Weber tarjoaa kattavan valikoiman tunnettuja ja viranomaisten toimesta testattuja ratkaisuja vaativiin betonikorjaustöihin, kuten betonisiin silta-, satama- ja muihin infrakohteisiin. Silta- ja satamakorjauksiin tarkoitettuilla Weberin ratkaisulla on Väyläviraston SILKO-hyväksyntä. Tuotteet valitaan korjaustarpeen sekä rakenteen rasitusluokan ja olosuhteiden mukaisesti.

Edut

- Helppo työstettävyys
- Korjauslaasti suojaa rakenteita
- Tasoitettu pinta luo visuaalisesti näyttävän ja edustavan pinnan.
- Menetelmä pidentää rakenteen elinkaarta
- Kustannustehokas ratkaisu
- SILKO-hyväksytty

Käyttökohteet

Säärasitukselle alttiit betonirakenteet ulkotilassa. Silta, satama ja muut infrarakenteet.



Betonin korjaaminen



TUOTTEET

- 1 weber REP 05 Korroosiosuojalaasti
- 2 weber REP 45 Paikkauslaasti KOVA
- 3 weber REP 970 Tasoituslaasti HIENO



Kemiallisesti rasitettujen kohteiden betonikorjaustyöt paikkaamalla

Weber tarjoaa ratkaisuja vaativiin kemiallisesti rasitettujen kohteiden betonikorjaustöihin, kuten teollisuuden betonipinnat, lietealtaat sekä muut kemiallisesti rasitetut rakenteet. Tuotteet valitaan korjaustarpeen sekä rakenteen rasitusluokan ja olosuhteiden mukaisesti.

Edut

- Helppo työstettävyys
- Korjauslaasti suojaa rakenteita
- Menetelmä pidentää rakenteen elinkaarta
- Kustannustehokas ratkaisu

Käyttökohteet

Kemiallisesti rasitetut betonipinnat, kuten teollisuushallien betonipinnat, lietealtaat sekä muut kemikaaleille alttiit betonipinnat. Betonirakenteet, joissa vaaditaan erityisen luja korjauslaasti.



TUOTTEET

- 1 weber REP 05 Korroosiosuojalaasti
- 2 weber REP 65 Korjauslaasti



Betonin korjaaminen valamalla sekä kaatovalut

Weberiltä ratkaisut myös vaakapintojen betonivalutöihin. Kallistusvalukorjauksella varmistetaan, että vaakapinnalla virtaava vesi ohjautuu haluttuun suuntaan. Pintavalulla varmistetaan riittävä pinnan tasaisuus valitulle pinnoitteelle.

Edut

- Helppo työstettävyys
- Saavutetaan tasainen pinta halutulle pinnoitteelle
- Saavutetaan halutut kaadot ja varmistetaan vedenohjauksen toimivuus
- Pumpattava ja nopeasti kovettuva valulaasti



Betonin korjaaminen

Käyttökohteet

Esimerkiksi parvekkeiden kaatovalut, vaurioituneen betonipinnan tasoitusvalut, kuormitusta jakavat pintavalut.



TUOTTEET

- 1 weber REP 36
Pikavalulaasti



Parvekelaatan uusiminen valamalla sekä pienemmät paikkavalut

Weberiltä ratkaisut betonivalutöihin. Pienempiä kantavia rakenteita voidaan toteuttaa weber REP 38 Valubetoni SR C35/45-8 valubetonilla.

Edut

- Helppo työstettävyys, saavutetaan helposti yhtenäinen homogeeninen rakenne
- Yhdellä tuotteella valu ja kaadot, kustannustehokas
- Alhainen hukka, kustannustehokas
- Kemiallista rasitusta kestävä
- Pieni kutistuma ja nopeampi kuivuminen verrattuna valmisbetoniin

Käyttökohteet

Pienempien kantavien rakenteiden valutyöt, paikkavalutyöt. Soveltuu kohteisiin, joissa vaaditaan SFS-EN 206 mukaiset rasitusluokat: XF4, XC4, XD3, XA2, XS3.



TUOTTEET

- 1 weber REP 38
Valubetoni SR C35/45-8



Betonirakenteen rakenteellinen vahvistaminen ruiskuttamalla

Weber tarjoaa kattavan valikoiman tunnettuja ja viranomaisten toimesta testattuja ratkaisuja vaativiin betonikorjaustöihin, kuten betonisiin silta-, satama- ja muihin infrakohteisiin. Siltakorjauksiin tarkoitetuilla Weberin ratkaisuilla on Väyläviraston SILKO-hyväksyntä. Tuotteet valitaan korjaustarpeen sekä rakenteen lujuusluokan, rasitusluokan ja olosuhteiden mukaisesti.

Edut

- Helppo työstettävyys
- Kustannustehokas
- Alhainen hukka
- Saavutetaan helposti rakenteita suojaava ja vahvistava kerrosvahvuus

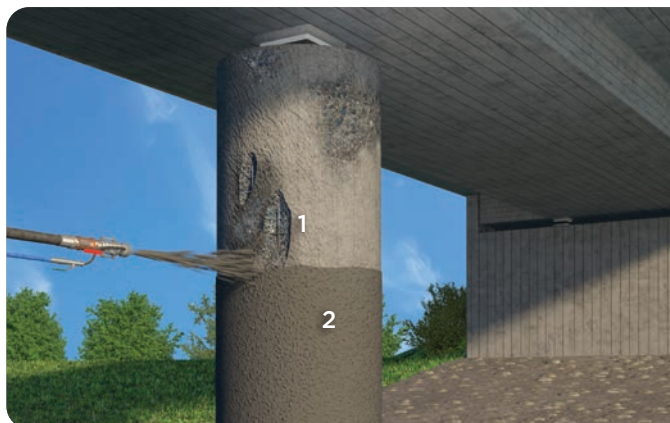
Käyttökohteet

Säärasitukselle alttiit betonirakenteet ulkotilassa. Silta, satama ja muut infrarakenteet. Huom! RL45 -ruiskulaastia ei saa levittää käsin. Alustasta tulee poistaa ja korjata kaikki vaurioalueet sekä epäpuhtaudet. Alustan tulee olla kova, mutta riittävän karhea ja sopivan imukykyinen. Sementtiliimat sekä muut sileät alueet ja



Betonin korjaaminen

vauriot poistetaan ja karhennetaan kovaan betonirakenteeseen asti esimerkiksi vesipiikkauksella ennen ruiskutusta. Vaativissa kohteissa tulee käyttää teräsverkkoa ruiskulaastin kanssa. Teräsverkon silmäkoko tulee valita siten, että ruiskulaasti saa riittävän tartunnan alustaan ja verkko asemoituu keskelle kerrospaksuutta.



TUOTTEET

- 1 weber REP 05 Korroosiosuojalaasti
- 2 weber RL 45 Ruiskulaasti C35/45-4 kerrosvahvuus

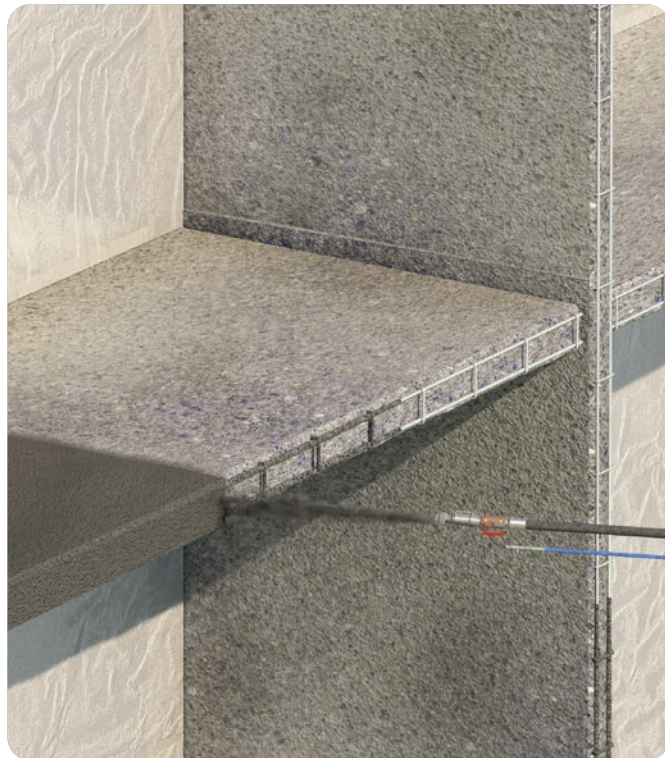


Betonirakenteen vahvistaminen tai täyttö ruiskuttamalla

weber RL 25 on pakkasenkestävä R3-luokan kuituvahvistettu, ruiskutettava laasti betonirakenteiden korjaukseen ja täyttöihin sekä erityistä iskunkestävyyttä vaativiin rakenteisiin. Lujuus > 25 MPa.

Edut

- Sementtipohjainen, polymeerimodifioitu (PMC) ja muovikuituvahvisteinen
- Hukkaroiske on erittäin pieni, joten ruiskutustyö ei vaadi suuria suojaustoimenpiteitä
- Soveltuu erityisesti julkisivukorjauksiin
- Helppo työstettävyys
- Kustannustehokas
- Saavutetaan helposti ja kustannustehokkaasti rakenteita suojaava pinta



Käyttökohteet

Betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen kohteissa, joissa on mahdollisuus laastin koneelliseen levitykseen. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R3 vaatimukset. Soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa on mahdollisuus laastin koneelliseen levitykseen, esimerkiksi betonisen sisäkuoren oikaisu ja täytöt ennen eristeiden asennusta, iskunkestävyyttä vaativat eristerappausrakenteet kuten sokkelit, suojapeitevahvuuden kasvattaminen heikoilla betonialustoilla esim. parvekerakenteissa ja sokkeleissa sekä rakennevahvuuden lisääminen kantavissa rakenteissa.



TUOTTEET

- 1 weber RL 25 Ruiskulaasti



Betonirakenteiden halkeamien injektointi

weber Injection epoxy on 2-komponenttinen liuotinvapaa injektointiepoksi, jolla voidaan korjata rakenteissa esiintyviä yksittäisiä halkeamia betonissa tai muissa kiviaineisissa materiaaleissa. Soveltuu käytettäväksi sekä vaaka- että pystypinnoilla ulko- ja sisätiloissa.

Edut

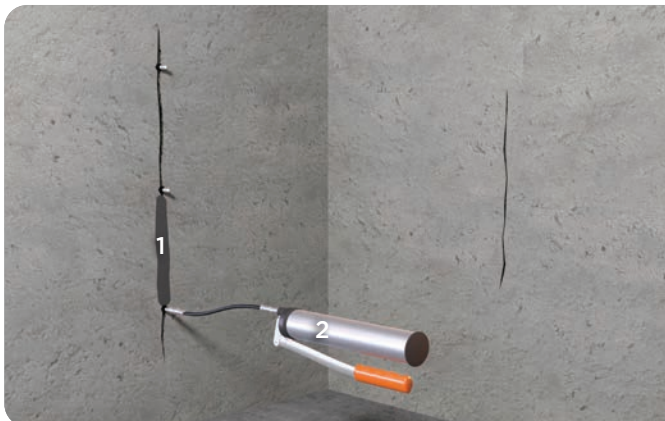
- Alhainen viskositeetti
- Hyvä tunkeutuvuus
- Hyvä kemikaalien kesto
- Korkea puristus- ja taivutusvetolujuus

Käyttökohteet

Betonirakenteiden halkeamien injektointi; palauttaa halkeillun rakenteen lujuuden alkuperäiselle tasolle. Voidaan käyttää myös betonipintojen impregnointiin korroosiosuojaksi. Soveltuu myös kopolaattojen injektointiin sekä alustastaan irronneiden pintabetonivalujen injektointiin. Huom! tuote ei täytä kantavien rakenteiden injektoinnin vaatimuksia.



Betonin korjaaminen



TUOTTEET

- 1 weber Injection epoxy
- 2 weber Injektointiprässä



Vedenalaiset betonivalutyöt

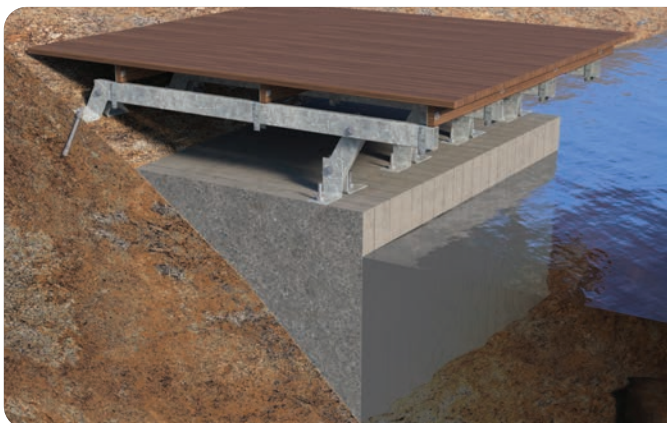
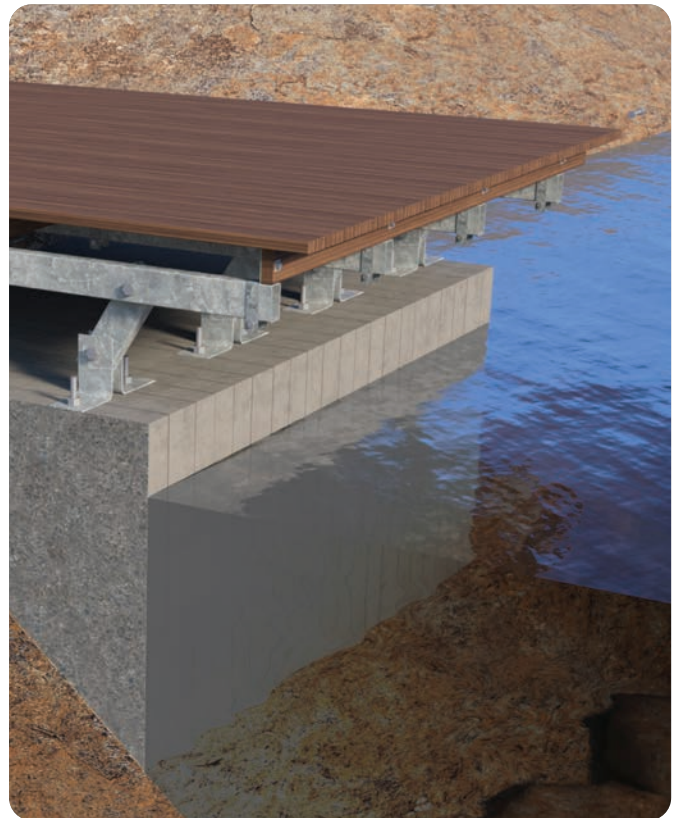
Vedenalaiset betonivalu- ja korjaustyöt onnistuvat weber Underwater concrete C40/50-4 suola-pakkaskestävä R4-luokan nopeasti kovettuvalla korjauslaastilla. Tuote soveltuu rakenteellisiin korjauksiin vesirajalla, vedenalla sekä vedenalaisiin valuihin. Tuotetta voidaan käyttää vaativissa betonirakenteiden korjauksissa, joissa korjattavan betonin lujuus noin 30-50 MPa. Maksimi raekoko on 4 mm.

Edut

- Vedenalainen betoni
- Pumpattava
- Lujuuskehitys varmistettu myös vedenalaisissa valuissa

Käyttökohteet

Betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmien 3.2 (betonointi valamalla) tai 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) mukaisesti. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R4 vaatimukset. Käyttökohteita esim. vedenalaiset korjausvalut infrakohteissa kuten silta-, vesivoimala- ja satamarakenteet. Tuote sisältää huuhtoutumisestoaineen ja kestää hyvin suolarasitusta. Yhtenäinen valupaksuus tulee olla vähintään 30 mm.



TUOTTEET

- 1 weber Underwater concrete C40/50-4



Kallioankkurointi

Kallioankkuroinnit voidaan toteuttaa weber Bolt Zink ankkurointilaastilla. Weber Bolt Zink on paisuva, kloriditon kuivalaasti, joka koostuu sementistä, valikoidusta kiviaineksesta sekä paisuvista, plastisoivista ja stabilisoivista lisäaineista. Laasti sisältää myös tuoreen sinkin ja emäksisen laastin välistä kemiallista reaktiota vähentävää lisäainetta. Laasti paisuu siten, että plastisen vaiheen kutistuma eliminoidaan. Laajenemispaine ei aiheuta painetta rakenteelle kovettumisen jälkeen. Katso myös muut weberin ratkaisut kallioankkurointiin, esim. weber cembolt ankkurointipatruuna.

Edut

- Kutistumaton ankkurointilaasti
- Pakkasenkestävä ja vesitiivis
- Tiksotrooppinen
- Pumpattava
- Soveltuu kallioankkureiden ja tartunta-terästen ankkurointiin; soveltuu hyvin myös sinkittyjen pulttien ankkuroimiseen

Käyttökohteet

Laasti on suunniteltu erityisesti sinkittyjen pulttien ankkurointiin pysty- ja vaakapinnoilla. Tartunta alustaan tulee varmistaa kohdekohtaisin vetokokein. Weber Bolt Zink on suunniteltu erityisesti kallioankkureiden ja tartuntaterästen injektointiin kallioon. Laasti soveltuu mm. raudoitusteräksen, putki- ja kaapelipulttien sekä CT-pulttien injektointiin. Laasti on pumpattavaa ja notkeudeltaan valumatonta, joten se pysyy hyvin pystysuorissa pultin rei'issä esim. tunnelin katossa. weber Bolt Zinkä voidaan käyttää myös kallion ja betonin injektointi- ja vahvistustöissä, joissa injektoitava väli on n. 2-30 mm. Täyttää rasitusluokat: X0/XC4/XS1/XD2/XF3/XA1.



Erikoisrakentaminen



TUOTTEET

- 1 weber Bolt Zink Ankkurointilaasti



Juomavesialtaiden korjaus

Juomavesialtaiden korjaus pystypinnoilla voidaan toteuttaa webertec 930

Vedeneristyslaastilla. Webertec 930 on 1-komponenttinen, liuotteeton sementtiperustainen vedeneristyslaasti. Vaakapinnoilla webertec 930 vedeneristyslaastin sijaan voidaan käyttää myös weber REP 38 Valubetoni SR C35/45-8, joka soveltuu myös paksumpiin kerroksiin, minimipaksuus weber REP 38 Valubetonilla kuitenkin 30 mm riittävän tiiveyden saavuttamiseksi. Tuotteiden kohdekohtainen soveltuvuus tulee aina varmistaa tilaajalta.

Edut

- Kestää hyvin positiivista vedenpainetta
- Kestää hyvin negatiivista vedenpainetta (maks. 3 m)
- Kestää useita kemikaaleja, mekaanista rasitusta sekä jäätymistä
- Kestää sulfaattipitoista vettä DIN 4030 (maks. pitoisuus 3.000 g/l)
- Vähentää terästen korroosiota ja veden haitallisia vaikutuksia alusbetoniin

Käyttökohteet

Tapauskohtaisesti alustat tulee korjata soveltuvilla betoninkorjaustuotteilla esim. weber RL45 Ruiskulaasti SR. Tuotteiden soveltuvuus tulee varmistaa tilaajalla. Soveltuu maanalaisten rakenteiden vedeneristämiseen: Maaperän kosteus - Paineeton pinta- ja vajovesi - Positiivinen vedenpaine (maks. 15 m) - Negatiivinen vedenpaine (maks. 3 m). Soveltuu myös altaiden ja säiliöiden sisäpuoliseen pinnoitukseen silloin, kun vedenpinnan korkeus on maks. 15 m. Soveltuu käytettäväksi kosketuksissa juomaveden kanssa ja esim. juomavesialtaissa. Webertec 930 on juomavesi hyväksytty saksalaisen standardin DVGW 347 "Recommendations for use as a waterproofing system in contact with potable water" mukaan. Oikea pinnoite ja menetelmä valitaan aina



tapauskohtaisesti riippuen mm. vesirasituksesta, maaperästä ja rakenteesta. 930 Vedeneristyslaasti ei sovellu käytettäväksi mikäli vesi sisältää kalsiumkarbonaattia (CaCO₃) vähemmän kuin 55 mg/l, sillä se saattaa vahingoittaa vedeneristystä.



TUOTTEET

- 1 Pystypinnat: webertec 930 Vedeneristyslaasti
- 2 Vaakapinnat: weber REP 38 Valubetoni SR C35/45-8



Uima-altaiden korjaus

Weberiltä löytyy tuotteet ja ratkaisut vaativimpiinkin uima-allaskorjauksiin. Korjauksissa tulee aina varmistaa tuotteiden soveltuvuus käyttökohteeseen. Tutustu aina etukäteen ratkaisussa käytettävien tuotteiden tuotekortteihin. Weberin ratkaisukuva on tarkoitettu tavanomaisessa käytössä olevien uima-altaiden korjaukseen ja vedeneristämiseen sekä keraamisten laattojen kiinnittämiseen. Soveltuvuudesta tulee aina konsultoida suunnittelijaa sekä weberin asiantuntijoita. Korjaustyössä tulee aina käyttää ammattitaitoista työvoimaa.

Edut

- Kustannustehokas korjausratkaisu
- Kattava ja toimiva kokonaisjärjestelmä
- Weberin asiantuntijat neuvovat vuosien kokemuksella suunnittelu- ja korjaustyössä tarpeen mukaan

Käyttökohteet

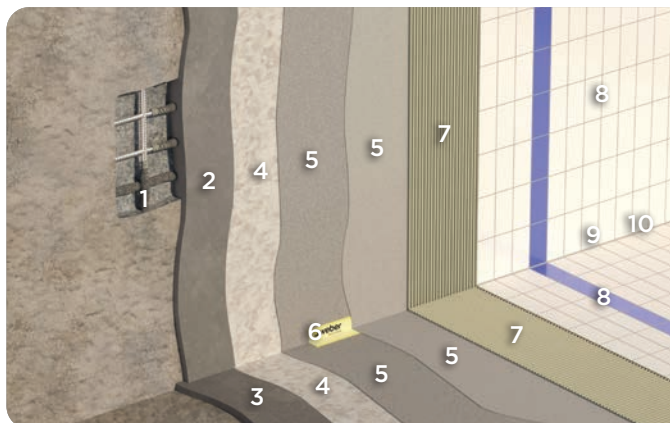
Weberin ratkaisukuva on tarkoitettu tavanomaisessa käytössä olevien uima-altaiden korjaukseen ja vedeneristämiseen sekä keraamisten laattojen kiinnittämiseen. Alustan ja rakenteiden kunto tulee aina tarkistaa ennen korjaustyön aloittamista. Korjaustyössä alustasta tulee poistaa kaikki laatoitukset, vedeneristeet, tasoituserrokset ym. mahdollisesti alustassa oleva materiaali kantavaan betonirakenteeseen asti. Kantavasta betonirakenteesta tulee poistaa kaikki irtonainen betoni ehjään kovaan betonipintaan asti, esim. piikkaamalla ja vesihielkapuhalluksella. Poistotyön jälkeen tulee varmistaa betonirakenteen kunto, esim. betonirakenteen vedentiiveys ja mahdollinen rapauma (esim. vetokokeet) sekä raudoituksien kunto ja rakenteen kantokyky. Raudoituksien kunto tulee tarkistaa yhdessä rakennesuunnittelijan kanssa. Jäävät ruostuneet raudoitukset tulee avata ympäri ja puhdistaa siten, että korroosiosuojalaasti saadaan levitettyä kaikille pinnoille ja korjauslaasti luo riittävän



Erikoisrakentaminen

kerroksen raudoitteiden ympärille. Alustan mahdollisten halkeamien korjaus esim. weber Injection epoxy halkeaman tyypistä ja leveydestä riippuen.

Tarkemmat ohjeet ja vaatimustasot on saatavilla weberin asiantuntijoilta. Edellä annettuja ohjeistuksia ei voi käyttää sellaisenaan.



TUOTTEET

- 1 weber REP 05 Korroosiosuojalaasti
- 2 weber RL 45 Ruiskulaasti C35/45-4
- 3 weber REP 36 Pikavalulaasti
- 4 weber MD 16 Dispersio
- 5 webertec Superflex D2 Eristyslaasti
- 6 webertec 828 DB Tiivistysnauha
- 7 weber rock fix Kiinnityslaasti
- 8 weberepox easy Epoksisaumalaasti
- 9 weberfug 884 Silikonin pohjuste
- 10 weberfug 880 Silikoni

Konepetivalut ja juotosvalut

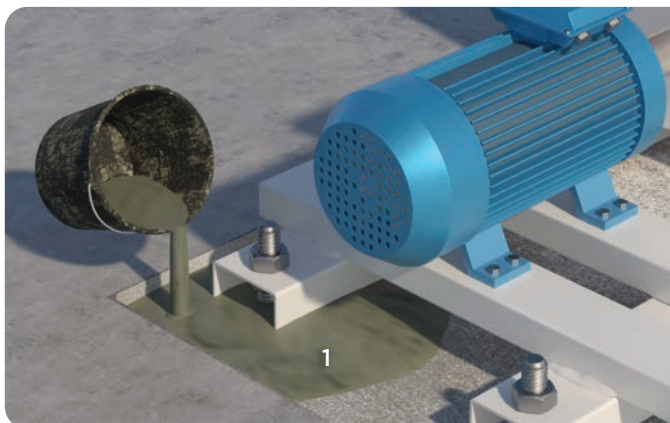
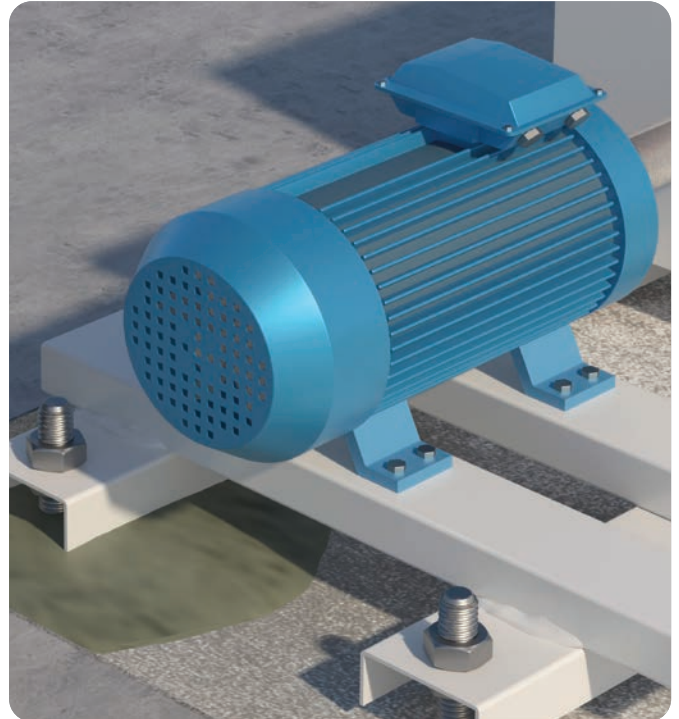
weber JB 1000/3 on suola-pakkaskestävä R4-luokan juokseva, lujuudenkehitykseltään nopea korkealujuusjuotosmassa, jonka tilavuus kasvaa hieman ennen sitoutumisen alkua. Betoninormin SFS-EN 206 mukainen lujuusluokka C60/75-4. Maksimi raekoko 4 mm.

Edut

- Itsetiivistyvä, notkea massa
- Erittäin korkea loppulujuus
- Suola-pakkasrasituksen kestävä
- SILKO-hyväksytty
- vesitiivis juotosvalu

Käyttökohteet

weber JB 1000/3 Juotoslaasti C60/75-4 on tarkoitettu kaikkein vaativimpiin jälkivaluihin. Käyttökohteita ovat mm. ankkuroidit ja jälkivalut koneasennusten yhteydessä, siltalaakerivalut ja nosturiratapalkkien kiinnitykset. Erinomaisen juoksevuutensa ansiosta tuote soveltuu käytettäväksi myös kohteissa, joissa muotin tai valutilan ahtauden vuoksi vaaditaan helposti tiivistyvää ja täyttävää laastia. weber JB 1000/3 juotoslaasti on väyläviraston hyväksymä tuote (Silko-hyväksyntä).



TUOTTEET

- 1 weber JB 1000/3 Juotoslaasti C60/75-4



Vaativien kohteiden juotosvalut

weber JB 1000/3 on suola-pakkaskestävä R4-luokan juokseva, lujuudenkehitykseltään nopea korkealujuusjuotosmassa, jonka tilavuus kasvaa hieman ennen sitoutumisen alkua. Betoninormin SFS-EN 206 mukainen lujuusluokka C60/75-4. Maksimi raekoko 4 mm. Tuotteella on SILKO-hyväksyntä ja se soveltuu hyvin esim. siltalaakerien juotosvaluihin.

Edut

- Itsetiivistyvä, paisuva, notkea massa, joka täyttää pienimmätkin onkalot sekä tiheät raudoitukset muotissa
- Erittäin korkea loppulujuus ja lähes kutistumaton
- Suola-pakkasrasituksen kestävä
- SILKO-hyväksytty
- vesitiivis juotosvalu

Käyttökohteet

weber JB 1000/3 Juotoslaasti C60/75-4 on tarkoitettu kaikkein vaativimpiin jälkivaluihin. Käyttökohteita ovat mm. ankkuroinnit ja jälkivalut koneasennusten yhteydessä, siltalaakerivalut ja nosturiratapalkkien kiinnitykset. Erinomaisen juoksevuutensa ansiosta tuote soveltuu käytettäväksi myös kohteissa, joissa muotin tai valutilan ahtauden vuoksi vaaditaan helposti tiivistyvää ja täyttävää laastia. weber JB 1000/3 juotoslaasti on väyläviraston hyväksymä tuote (Silko-hyväksyntä).



TUOTTEET

- 1 weber JB 1000/3
Juotoslaasti C60/75-4



Ruiskubetonointi

weber RB 50/5 Ruiskubetoni on suola-pakkaskestävä R4-luokan ruiskubetoni betonin rakenteelliseen korjaukseen kuivaruiskumenetelmälle. Maksimi raekoko 5 mm. Saatavissa myös pienemmällä raekoolla (RB 50/3 K) tai kuidullisena (RB 50/5 K) sekä kemiallisen rasituksen kestävä (RB 50/5 K Ruiskubetoni SR).

Edut

- Lujuus 50–60 MN/m²
- Nopea ja kustannustehokas menetelmä
- Maltillinen hukkaroiske (rebound)

Käyttökohteet

Betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen standardin SFS-EN 1504-3 menetelmien 3.3 (ruiskubetonointi tai laastin ruiskutus) tai 7.1 (raudoituksen betonipeitteen paksuntaminen laastilla) mukaisesti ruiskubetonoimalla. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R4 vaatimukset. Käyttökohteita ovat esim. siltojen korjaus, perustusten vahvistus, vaikeasti muotitettavat valukohdet, rapautuneiden betonipintojen korjaus, terästen suojabetonikerroksen kasvattaminen sekä vapaamuotoiset betonirakenteet.



TUOTTEET

- 1 weber RB 50/5 Ruiskubetoni



Kemiallisesti rasitettujen betonirakenteiden rakenteellinen vahvistaminen ruiskuttamalla

weber RL 45 Ruiskulaasti SR on suola-pakkaskestävä ja sulfaatinkestävä, R4-luokan ruiskutettava betoninkorjauslaasti rakenteellisiin korjauksiin. Betoninormin SFS-EN 206 mukainen lujuusluokka C35/45-4. Maksimi raekoko 4 mm.

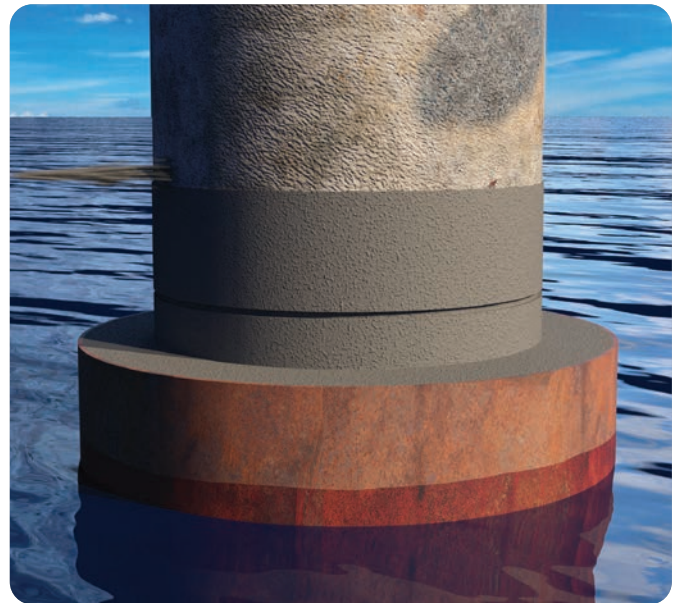
Edut

- Sementtipohjainen ja muovikuitu-vahvisteinen
- Suola-pakkasrasituksen kestävä
- Kustannustehokas ruiskubetoniteknikka
- Sulfaatinkestävä

Käyttökohteet

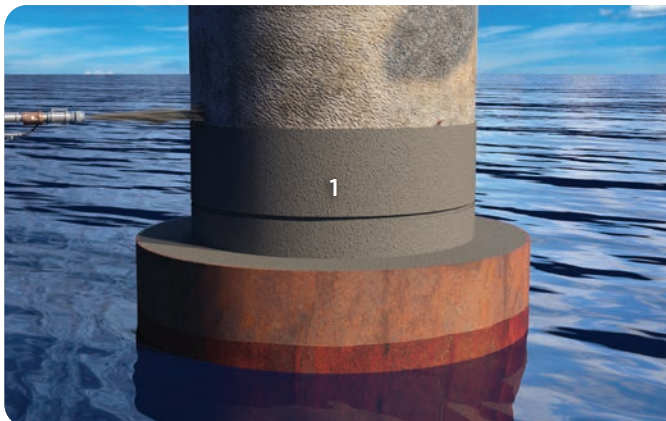
Betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen standardin SFS-EN 1504-3 menetelmien 3.3 (ruiskubetonointi tai laastin ruiskutus), 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) tai 7.1 (raudoituksen betonipeitteen paksuntaminen laastilla) mukaisesti kohteissa, joissa on mahdollisuus laastin koneelliseen levitykseen. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R4 vaatimukset.

Tuote täyttää myös SFS-EN 206 mukaiset rasitusluokat ruiskutettuna: XF4, XC4, XS3, XD3, (XA3) (100 vuoden suunnittelukäyttöikä).



Käyttökohteita esim.

- Kemiallisten rasitettujen betonisten vesialtaiden korjaukset ruiskuttamalla
- Rakennevahvuuden lisääminen kantavissa rakenteissa esim. palkeissa
- Satamarakenteiden korjaus ruiskubetonoinnilla



TUOTTEET

- 1 weber RL 45 Ruiskulaasti SR C35/45-4



Vaativien kohteiden betonirakenteiden kosteusrasituksen vähentäminen pinnoittamalla

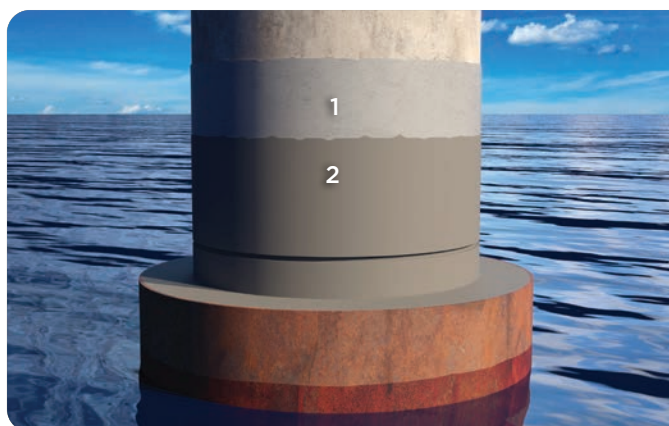
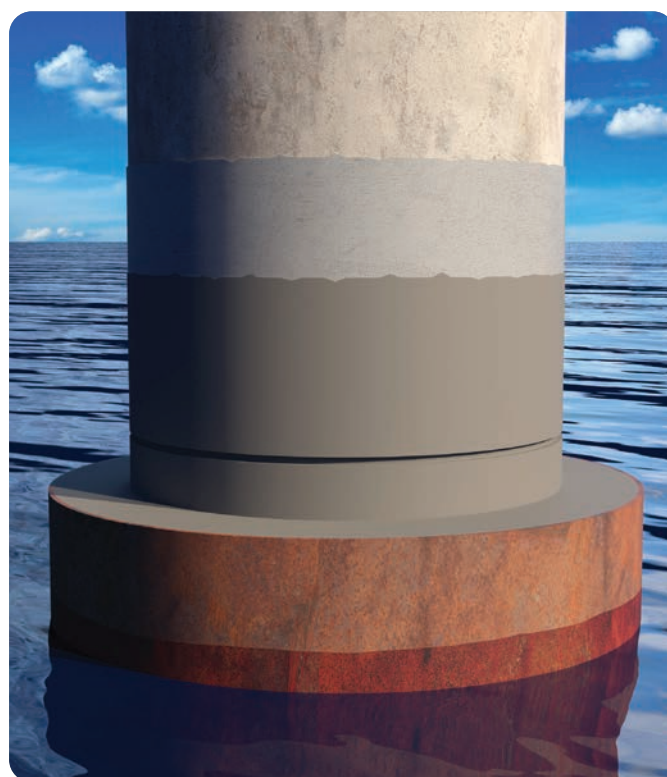
Weber REP 970 lisää alustan betonin suojaa karbonatisoitumista vastaan ja tasaa alustan päälle tulevia kerroksia varten. Weber REP 990 on 2-komponenttinen, sementtipohjainen, joustava suojapinnoite betonille ja teräkselle. weber REP 990 -tuotetta käytetään suojaamaan siltoja, parvekkeita ym. vastaavia rakenteita veden, hiilidioksidin sekä suojojen imeytymiseltä rakenteeseen. Weber REP 990 ei sovellu kulutuspinnaksi. Tutustu tuotteiden ohjeistuksiin ennen käyttöä.

Edut

- Erittäin hyvä halkeaman silloituskyky
- Erittäin hyvä karbonatisoitumis- ja kosteusrasitussuoja
- Hyvä vesihöyrynläpäisevyys
- SILKO-hyväksytty

Käyttökohteet

Weber REP 990 -tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-2 (osa 2: Betonipinnan suojaus) vaatimukset. Tiivistävän ja halkeamia silloittavan pinnan tekeminen betoni- ja teräsrakenteissa. Weber REP 990 on silloituskykyinen vielä -30 °C lämpötilassa. Järjestelmää käytetään suojaamaan siltoja, parvekkeita ym. vastaavia rakenteita veden, hiilidioksidin sekä suojojen imeytymiseltä rakenteeseen. Voidaan käyttää myös kylmilleen jäävien tilojen, kuten kesämökkien ja varastojen, vedeneristämiseen. Soveltuu sekä uudis- että korjauskohteisiin. Ei sovellu kulutuspinnaksi.



TUOTTEET

- 1 weber REP 970
Tasoiustuslaasti HIENO
- 2 weber REP 990
Joustosementtipinnoite



Vaativien kohteiden betonirakenteiden kosteusrasituksen vähentäminen pinnoittamalla ja maalaamalla

Weber REP 970 lisää alustan betonin suojaa karbonatisoitumista vastaan ja tasaa alustan päälle tulevia kerroksia varten. Weber REP 990 on 2-komponenttinen, sementtipohjainen, joustava suojapinnoite betonille ja teräkselle. weber REP 990 -tuotetta käytetään suojaamaan siltoja, parvekkeita ym. vastaavia rakenteita veden, hiilidioksidin sekä suolojen imeytymiseltä rakenteeseen. Weber REP 990 ei sovellu kulutuspinnaksi. weber 772 on vesiohenteinen, 1-komponenttinen, halkeamia silloittava akryyli-maali, joka hidastaa kosteuden ja hiilidioksidin (CO₂) tunkeutumista alusbetoniin. Tutustu tuotteiden ohjeistuksiin ennen käyttöä.

Edut

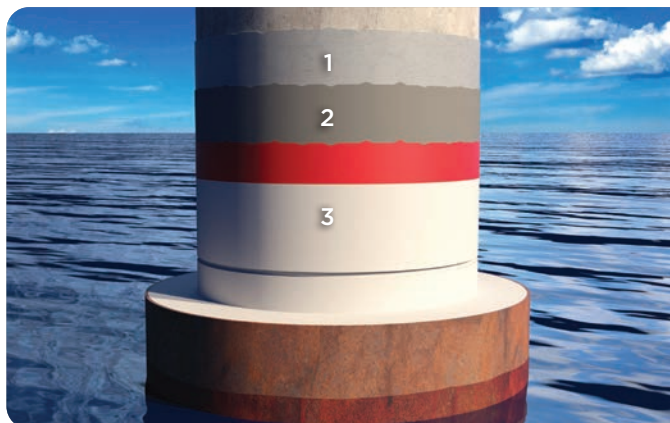
- Erittäin hyvä halkeaman silloituskyky
- Erittäin hyvä karbonatisoitumis- ja kosteusrasitussuoja
- 772-maalille 216 sävyä vakiona ja monta lisää tilauksesta
- SILKO-hyväksytty

Käyttökohteet

Weber REP 990 -tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-2 (osa 2: Betonipinnan suojaus) vaatimukset. Tiivistävän ja halkeamia silloittavan pinnan tekeminen betoni- ja teräsrakenteissa. Weber REP 990 on silloituskykyinen vielä -30 °C lämpötilassa. Järjestelmää käytetään suojaamaan siltoja, parvekkeita ym. vastaavia rakenteita veden, hiilidioksidin sekä suolojen imeytymiseltä rakenteeseen. Voidaan käyttää myös kylmilleen jäävien tilojen, kuten kesämökkien ja varastojen, vedeneristämiseen. Soveltuu sekä uudis- että korjauskohteisiin. Tuote weber 772 täyttää standardin SFS-EN 1504-2 (osa 2: Betonipinnan suojaus) vaatimukset. Uusien ja vanhojen betonipinto-



jen suojapinnoitus erityisesti infrarakenteissa, joissa on halkeiluriski esim. rakenteen dynaamisen kuormituksen, lämpöliikkeiden tai kutistuman ansiosta.



TUOTTEET

- 1 weber REP 970
Tasoituslaasti HIENO
- 2 weber REP 990
Joustosementtipinnoite
- 3 weber 772 Elastinen
akryyli-maali



Betonirakenteen impregnointi CREME

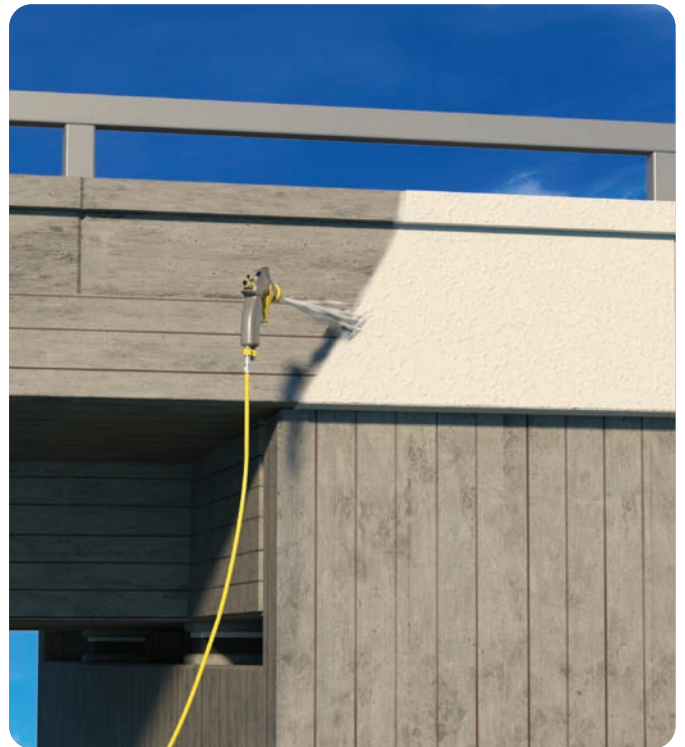
weber Concrete impregnation creme on liuotinvapaa, voidemainen, silaanipohjainen suoja-aine sekä uusille että vanhoille betonipinnoille. Impregnointiaine soveltuu erityisesti betonirakenteiden suojaukseen ja pohjustuskäsittelyyn kosteusrasituksen ollessa erityisen suuri esim. silta- ja tierakenteet, satamarakenteet jne. Levitys ruiskulla, harjalla tai telalla. Kuivuessaan ja imeytyessään tuote jättää lähes huomaamattoman vettä- ja suolaahylkivän pinnan.

Edut

- Hyvä alkalinkestävyys
- Tunkeutuu syvälle betoniin
- Erittäin hyvä vesihöyrynläpäisevyys
- Käytössä taloudellinen suuren aktiiviainepitoisuuden sekä vähäisen hukkaroiskeen ansioista
- SILKO-hyväksytty

Käyttökohteet

Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-2 (osa 2: Betoni-pinnan suojaus) vaatimukset. Betonirakenteiden suojaus ja pohjustuskäsittely kosteusrasituksen ollessa erityisen suuri esim. silta- ja tierakenteet, satamarakenteet. Impregnointiainetta voidaan käyttää myös aikaisemmin alkokysilaani-pohjaisilla suoja-aineilla käsitellyillä betonipinnoilla. Tuotteella saavutetaan erityisen hyvä suoja kloridien tunkeutumista vastaan esim. silta- ja meluvallirakenteissa.



Weberiltä löytyy myös ratkaisuja muille mineraalipinnoille, esim. tiili- ja rappauslaastipinnoilla sisä- ja ulkotiloissa käytettävä tuote on webertec 774 Impregnointiaine (M1-hyväksytty).



TUOTTEET

- 1 weber Concrete impregnation creme



Vaativien betonirakenteiden ylitasoitus ja maalaus

Korjauksen onnistumisen kannalta oleellista on vauriomekanismien tunnistaminen, korjauksen suunnittelu ja ajoittaminen sekä toimivat käyttötarkoitukseen soveltuvat tuotteet. Oikeat työmenetelmät, olosuhteet ja vaiheet ovat ensiarvoisen tärkeitä, jotta betonirakenteiden korjaustyö onnistuisi mahdollisimman hyvin ja tavoitteeksi asetettu korjauksen käyttöikä saavutettaisiin. Weberiltä löytyy ratkaisut korkean rasituksen kohteisiin, kuten silta- ja väylärakenteiden (esim. majakat) betonikorjauksiin.

Edut

- Suojaa alusbetonia hyvin kosteusrasitukselta ja hiilidioksidin tunkeutumiselta
- Hidastaa betonin karbonatisoitumista ja terästen korroosiota
- weber 772 tuottelle 216 sävyä vakiona ja monta lisää tilauksesta
- järjestelmä on SILKO-hyväksytty
- Suola-pakkaskestävä

Käyttökohteet

Weber 970 soveltuu betonipinnassa esiintyvien huokosten sulkemiseen ja pinnan epätasaisuuksien tasaamiseen ennen pinnoitusta. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R3 vaatimukset. Tuote antaa raudoitukselle lisäsuojaa hidastamalla kosteuden ja hiilidioksidin tunkeutumista alustaan. Weber 772 täyttää standardin SFS-EN 1504-2 (osa 2: Betonipinnan suojaus) vaatimuk-



set. Weber 772 soveltuu uusien ja vanhojen betonipintojen suojapinnoitukseen erityisesti infrarakenteissa, joissa on halkeiluriski esim. rakenteen dynaamisen kuormituksen, lämpöliikkeiden tai kutistuman johdosta.



TUOTTEET

- 1 weber REP 970 Tasoituslaasti HIENO
- 2 weber 772 Elastinen akryylimaaali



Betonirakenteiden ankkurointi ja juotosvalut

weber JB 600/3 on suola-pakkaskestävä R4-luokan juokseva, lujuudenkehitykseltään nopea massa, jonka tilavuus kasvaa hieman ennen sitoutumisen alkua. Betoninormin SFS-EN 206 mukainen lujuusluokka C50/60-4. Maksimi raekoko 4 mm.

Edut

- Itsetiivistyvä, notkea massa
- Nopea lujuudenkehitys
- Suola-pakkasrasituksen kestävä
- SILKO-hyväksytty

Käyttökohteet

Betonielementtien asennus-, saumaus- ja jälkivalutyöt, ankkurointijuotokset sekä ahtaat ja vaikeat jälki- ja täyttövalut. Soveltuu käytettäväksi RakMK B4:n ja Betoninormin EN 206 mukaisesti seuraavissa rasitusluokissa: XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (XA2) - 100 vuoden suunnittelukäyttöikä. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R4 vaatimukset, betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmien 3.2 (betonointi valamalla) tai 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) mukaisesti.



TUOTTEET

- 1 weber JB 600/3
Juotoslaasti C50/60-4



Betoniharkkojen valutyöt ja muut itsetiivistyvät betonivalutyöt

weber JB 600/10 on suola-pakkaskestävä R4-luokan juokseva, lujuudenkehitykseltään nopea massa, jonka tilavuus kasvaa hieman ennen sitoutumisen alkua. Betoninormin SFS-EN 206 mukainen lujuusluokka C50/60-10. Maksimi raekoko 10 mm.

Edut

- Itsetiivistyvä, notkea massa
- Nopea lujuudenkehitys
- Suola-pakkasrasituksen kestävä

Käyttökohteet

Betoniharkkojen valutyöt sekä betonielementtien asennus-, saumaus- ja jälkivalutyöt sekä jälki- ja täyttövalut, jossa maksimiraekoko 10 mm. Soveltuu käytettäväksi RakMK B4:n ja Betoninormin EN 206 mukaisesti seuraavissa rasitusluokissa: XF4, XC4, XS3, XD3, XA1 (XA2) - 50 ja 100 vuoden suunnittelukäyttöikä. Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R4 vaatimukset, betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmien 3.2 (betonointi valamalla) tai 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) mukaisesti.



TUOTTEET

- 1 weber JB 600/10
Juotosbetoni C50/60-10



Betonielementtien saumaus

weber ESL on valumaton, pumpattava erikoismassa betonielementtien rakenteelliseen saumaukseen EN 1504-4 mukaisesti. Täyttää betoninormin SFS EN 206-1 vaatimukset lujuusluokalla C30/37-4. Maksimi raekoko 4 mm. Tuotteesta on saatavilla myös pakkaslisäaineella varmistettu pakkasversio kylmiin työskentelyolosuhteisiin (jopa -15C°) sekä weber ESL Luja vaatavien kohteiden betonielementtisaumavaluihin.

Edut

- Pysty- ja vaakapinnoilla voidaan käyttää samaa kustannustehokasta tuotetta
- Vähäinen hukka perinteisiin menetelmiin verrattuna
- Pakkasenkestävä
- Muovikuituvahvisteinen, vähentää elementtisaumojen halkeilua tasoitteen alla
- Valvonnan alainen FI-merkillä sertifioitu kotimainen tuote

Käyttökohteet

Betonielementtien pysty- ja vaakasaumaus sekä muut jälkisaumaustyöt. Soveltuu myös mm. seinäelementtien ylä- ja alasaumojen täyttövaluun pumpaamalla sekä roilojen ym. kolojen ja urien käsitäyttöön ilman muotitusta. Tuotteella on betoninormien edellyttämä virallinen käyttöseloste. Rasitusluokka (50 ja 100 vuoden suunnittelukäyttöikä) XF1, XC4, XS1, XD2 ja XA1. Täyttää standardin SFS-EN 1504-4 (part 4: Structural bonding) vaatimukset laasteille, joita käytetään menetelmän 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) mukaisesti.



TUOTTEET

- 1 weber ESL
Elementtisaumalaasti C30/37-4



Betonielementtien saumaus (vaativat kohteet)

weber ESL LUJA on valumaton, pumpattava erikoismassa betonielementtien rakenteelliseen saumaukseen EN 1504-4 mukaisesti. Soveltuu erityisesti korkeiden kerrostalojen elementtien saumaamiseen.

Edut

- Pysty- ja vaakapinnoilla voidaan käyttää samaa kustannustehokasta tuotetta
- Vähäinen hukka perinteisiin menetelmiin verrattuna
- Pakkasenkestävä
- Muovikuituvahvisteinen, vähentää elementtisaumojen halkeilua tasoitteen alla
- Valvonnan alainen FI-merkillä sertifioitu kotimainen tuote

Käyttökohteet

Betonielementtien pysty- ja vaakasaumaus sekä muut jälkisaumaustyöt. Soveltuu myös mm. seinäelementtien ylä- ja alasaumojen täyttövaluun pumppaamalla sekä roilojen ym. kolojen ja urien käsitäyttöön ilman muotitusta. Tuotteella on betoninormien edellyttämä virallinen käyttöseloste. Rasitusluokka (50 ja 100 vuoden suunnittelukäyttöikä) XF1, XC4, XS1, XD2 ja XA1. Täyttää standardin SFS-EN 1504-4 (part 4: Structural bonding) vaatimukset laasteille, joita käytetään menetelmän 4.4 (laastin tai betonin lisääminen) mukaisesti. weber ESL



LUJA Elementtisaumalaasti C40/50-4 soveltuu hyvin kohteisiin, joissa elementtisaumalaastilta vaaditaan tavanomaista korkeampi lujuusluokka, kuten korkeat rakennukset. Varmistathan tuotteen soveltuvuuden aina rakennesuunnittelijalta.



TUOTTEET

- 1 weber ESL LUJA
Elementtisaumalaasti
C40/50-4



Parvekkeiden laatoittaminen

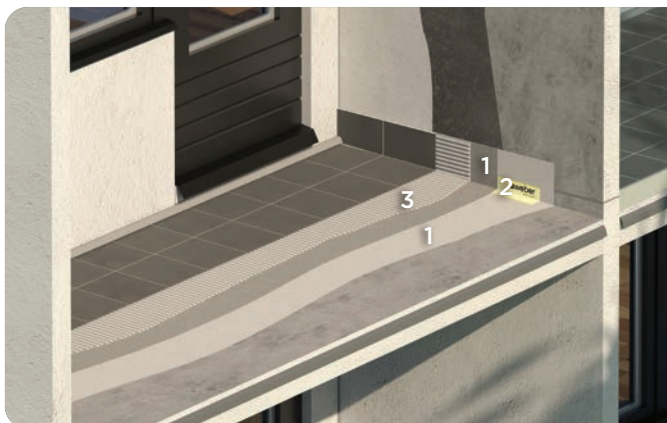
Weberiltä löytyy tuotteet ja ratkaisut vaativimpiinkin vedeneristysstöihin. Korjauksissa tulee aina varmistaa tuotteiden soveltuvuus käyttökohteeseen. Tutustu aina etukäteen ratkaisussa käytettävien tuotteiden tuotekortteihin. Weberin Superflex D2 Eristyslaastia voidaan käyttää esimerkiksi parvekkeiden vedeneristämiseen ja se toimii alustana weber rock fix kiinnityslaastille keraamisten laattojen kiinnittämiseen. Soveltuvuudesta tulee aina konsultoida suunnittelijaa sekä weberin asiantuntijoita. Korjaustyössä tulee aina käyttää ammattitaitoista työvoimaa.

Edut

- Kustannustehokas korjausratkaisu
- Kattava ja toimiva kokonaisjärjestelmä
- Weberin asiantuntijat neuvovat vuosien kokemuksella suunnittelu- ja korjaustyössä tarpeen mukaan

Käyttökohteet

Vedeneristykseen esim. parvekkeissa, teollisuuskeittiöissä, märkätiloissa ja uima-altaissa. Soveltuu erityisen hyvin kohteisiin joissa eristeeltä edellytetään nopeaa kuivumista. Ei sovellu käytettäväksi kemianteollisuudessa, meijereissä tai vastaavissa tiloissa eikä merivettä vastaan olevissa rakenteissa. Rakennetta rasittavan veden tulee täyttää seuraavat ominaisuudet: Kovuus > 5 dH*, sulfaattipitoisuus < 600 mg/L, magnesiumipitoisuus < 1000 mg/L, vapaa hiilidioksidi < 40 mg/L.



TUOTTEET

- 1 webertec Superflex D2 Eristyslaasti
- 2 weber ST 120 Nauha tai weber ST 200 Nauha
- 3 weber rock fix Kiinnityslaasti



Perustusten vedeneristäminen

Perustusten vedeneristäminen voidaan tehdä patolevyjen sijasta 2-komponenttisella, nopeasti sitoutuvalla webertec Superflex D24 Radontiivistyslaastilla. Tuotteella on myös markkinoiden tehokkain radonin diffuusiota pienentävä ratkaisu.

Edut

- Sulfaatinkestävä
- Nopea asentaa, kustannustehokas pysyvä kokonaisratkaisu
- Joustava, silloittaa jopa 2 mm halkeamat
- Soveltuu käytettäväksi ulko- ja sisätiloissa vaaka- ja pystypinnoilla
- Sokkelin ulkopuolinen vedeneristäminen ja radonsuojaus
- Nopeasti kovettuva, kuivuu kokonaan 24 tunnissa
- Kovetuttuaan kestää paineellista vettä

Käyttökohteet

Sokkeleiden ulkopuolinen vedeneristäminen. Soveltuu erityisen hyvin kohteisiin joissa edellytetään nopeaa kuivumista. Siveltävä käsin levitettävä tai ruiskutettava tuote soveltuu erityisen hyvin kohteisiin, joissa alustassa on epätasaisuutta, esimerkiksi luonnonkiviperustukset. Alustan tulee olla kova ja liikkumaton. Esimerkiksi luonnonkivisaumat tulee tapauskohtaisesti kunnostaa esim. weber RL45 tai RL25 tuotteella alustan ja ympäröivien pintojen kovuuden mukaan ennen vedeneristystyötä. Perustusten vedeneristystyössä tulee huomioida myös



muut liittyvät rakenteen toiminnallisuuden kannalta kriittiset työvaiheet, kuten salaojitus ja routasuojaus. Vesieristetty pinta tulee suojata esim. geosäkeillä ennen maatäyttöä. Ei sovellu käytettäväksi kemianteollisuuksessa, meijereissä tai vastaavissa tiloissa eikä merivettä vastaan olevissa rakenteissa.



TUOTTEET

- 1 webertec Superflex D24 Radontiivistyslaasti

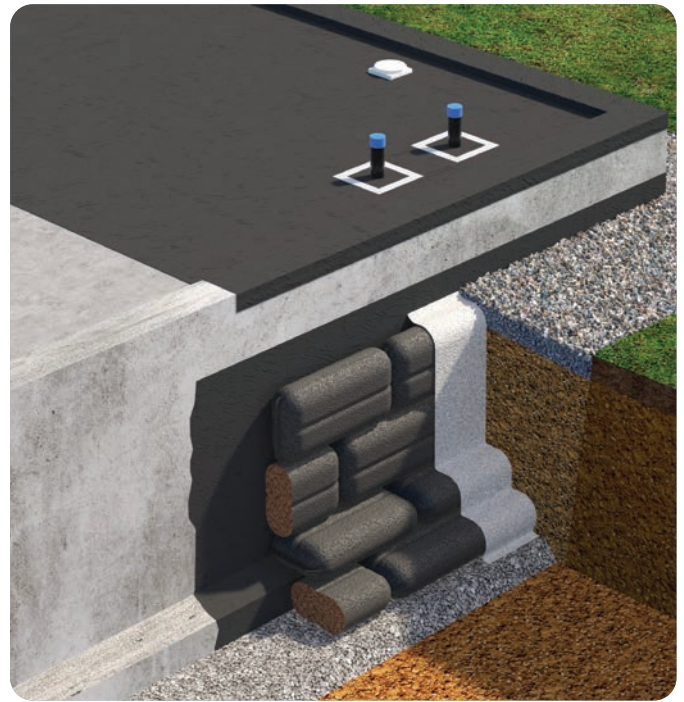


Rakenteiden radonsuojaus

webertec Superflex D24 on 2-komponenttinen nopeasti sitoutuva vedeneriste ja radonsuoja. Markkinoiden tehokkain radonin diffuusiota pienentävä ratkaisu. Oikeaoppisessa radonsuojaamisessa tulee aina noudattaa voimassa olevia määräyksiä ja ohjeistuksia.

Edut

- Sulfaatinkestävä
- Nopea asentaa, kustannustehokas pysyvä kokonaisratkaisu
- Joustava, silloittaa jopa 2 mm halkeamat
- Soveltuu käytettäväksi ulko- ja sisätiloissa vaaka- ja pystypinnoilla
- Sokkelin ulkopuolinen vedeneristäminen ja radonsuojaus
- Nopeasti kovettuva, kuivuu kokonaan 24 tunnissa
- Kovettuttuaan kestää paineellista vettä



Käyttökohteet

Rakenteen ulko- ja sisäpuolinen radonsuojaus sekä sokkeleiden ulkopuolinen vedeneristäminen. Soveltuu erityisen hyvin kohteisiin joissa edellytetään nopeaa kuivumista. Ei sovellu käytettäväksi kemianteollisuudessa,

meijereissä tai vastaavissa tiloissa eikä merivettä vastaan olevissa rakenteissa. Kuuluu Weberin sisäilmakorjausratkaisuihin, katso esite 8-15 Weberin ratkaisut sisäilmakorjauksiin ja turvalliseen uudisrakentamiseen.



TUOTTEET

- 1 webertec Superflex D24 Radontiivistyslaasti



Yleiset betonivalutyöt

weber S 100 plus on pakkasenkestävä R3-luokan kuivabetoni erilaisiin betoni-valuihin, joissa vaadittava lujuusluokka on C25/30-10. Maksimi raekoko 10 mm. Minimikerrospaksuus on 30 mm.

Edut

- Kestävän rakentamisen tuote
- Pakkasenkestävä
- Sekoitetaan helposti betonimyllyllä
- Lujuusluokiteltu kuivabetoni



Käyttökohteet

Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-3 luokan R3 vaatimukset, betonirakenteiden korjaus ja vahvistaminen menetelmän 3.2 (betonointi valamalla) mukaisesti. Tuote täyttää SFS-EN 206 mukaiset rasitusluokat XC2, XF1 (SFS-EN 5447) - 100 vuoden suunnittelukäyttöikä.

Tuote soveltuu käytettäväksi rakennusten yleisiin valutöihin. Käyttökohteita esim. perustusten, portaiden ym. rakenteiden valaminen, joissa vaadittava lujuusluokka on korkeintaan C25/30-10. Vaihtoehtoinen tuote: weber S 30 Sementtilaasti.



TUOTTEET

- 1 weber S 100 plus
Kuivabetoni C25/30-10





SAINT-GOBAIN FINLAND OY
Strömberginkuja 2
00380 Helsinki
(+358) 10 44 22 00
www.fi.weber