



weber Concrete impregnation creme

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

Kuvaus

Liutin vapaa, voidemainen silaanipohjainen suoja-aine sekä uusille että vanhoille betonipinnoille.

Edut

- Kulutusta kestävä
- Helposti levittyvä

Levitystapa

- Käsin levitettävä
- Ruiskutettava

Käyttökohteet

Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-2 (osa 2: Betonipinnan suojaus) vaatimukset. Betonirakenteiden suojaus ja pohjustuskäsittely kosteusrasituksen ollessa erityisen suuri esim. silta- ja tierakenteet, satamarakenteet. Impregnointiainetta voidaan käyttää myös aikaisemmin alkoxy-silaani-pohjaisilla suoja-aineilla käsitellyillä betonipinnoilla.

Alusta

Tuoreen betonin tulee saavuttaa vähintään 80 % loppulujuudesta ennen impregnointikäsittelyä, eli yleensä n. kuukauden kovettumisen jälkeen. Saavutettava tunkeutumissyvyys ja suojavaikutus riippuvat betonilaadusta ja käytetystä impregnointiainemestä. Pöly, sementtiliima ja muu irtaaines poistetaan alustasta esim. harjalla tai hiekkapuhalluksella. Vanhat, öljyiset tai maa-aineksella likaantuneet betonipinnat puhdistetaan höyrypesulla. Impregnointikäsittely voidaan tehdä vain tasaisesti pintakuiville alustoille, alustassa ei saa olla kosteusläikkiä. Bitumiveneristys on suojattava ennen impregnointiaineen levitystä, koska aine saattaa vahingoittaa bitumia.

Alustan tyyppi

- Betoni

Tuotekuvaus

Menekki	n. 200-400 g/m ²
Kuivumisaika	2-5 h (+23 °C, RH 50 %)
Vesihöyryn läpäisykyky	Sd 0,005 m
Tunkeutuvuus betoniin	n. 10 mm (RH 70 %) ja n. 7 mm (RH 95 %), SILKO-testi
Tiheys	0,9 kg/l
Maalautuoteryhmä 2012	171 Vesiohenteiset impregnointiaineet
Säilyvyysaika	n. 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, lämmin tila, auringonvalolta suojattuna). Ei saa jäättyä!
Pakkaus	25 kg:n muovastia
Tuotehyväksynnät	CE

Huomioi ennen käyttöä

Impregnointiaine on ainutlaatuinen suoja-aine nimenomaan vaahdostaisten levitysominaisuuksiensa ansiosta. Tavonmaisista nestemäisistä suoja-aineista poiketen sitä voidaan levittää juuri tarvittava määrä kerralla (maksimissaan kaksi levityskertaa). Aine tarttuu hyvin myös pysty- tai alapinnalle tunkeutuen hitaasti syvälle betoniin. Aineen tunkeutuessa betonialustaan se reagoi kemiallisesti betonin kanssa muodostaen tehokkaan suojauksen betonipinnalle. Aktiiviatteosot eivät kuitenkaan tuki betonin suojuhuokosia eivätkä vähennä betonin vesihöyrynläpäisyä. Koska aktiiviatteosot tunkeutuvat tehokkaasti syvälle betoniin, betonipinnalle ei muodostu kalvomaista pintaa jossa olisi selvästi nähtävissä "helmeily"-efektiä. Saavutettava tunkeutumissyvyys ja impregnointiteho riippuvat betonin laadusta ja käytetystä impregnointiaineen määrästä. Tällä tavalla saavutettu suojuvaikutus on kuitenkin erityisen pitkäikäinen ja antaa myös mahdollisuuden betonipintojen suoja- tai huoltomadalukseen.

Työohjeet

Lämpötilan tulee olla vähintään +5 °C, enintään +30 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 85 %. Impregnointiaine levitetään helpon laimentamattomana ruiskulla (airless). Ruiskutettaessa suutinkoko on tyyppillisesti 0,015" - 0,031", kulma 10-15° ja paine 20-80 bar; tarkemmat säädöt tehdään kohteen mukaan. Pienemmillä alueilla aine voidaan levittää myös harjalla tai telalla. Kerralla voidaan levittää n. 300 g/m² myös pysty- tai alapinnoille ilman suurempaa hävikkiä. Tarkempi levitysmäärä riippuu betonialustan vedenimusta ja määritellään aina kohdekohtaisesti. Hyvälaatuisella ja tiiviillä betonilla 200 g/m² on yleensä riittävä menekki. Haluttaessa vielä tiiviimpi lopputulos voidaan impregnointikäsitteily toistaa. Impregnointiaineen annetaan imeytyä 3-7 vrk ennen seuraavaa käsittelykertaa. Pitkäaikaisen sateen sattuessa impregnointikäsitteily tulee keskeyttää ja käsitellyt alueet suojata sateelta. Kastuneen betonipinnan on annettava kuivua riittävästi, yleensä n. 4-7 vrk ennen impregnointikäsitteilyn aloitusta, muuten impregnointiaineen tunkeutuminen heikentyy. Lyhyen sadekuuron jälkeen, kun betoniin ei ole imeytynyt vettä, riittää lyhyempi kuivumisaika n. 12 h. Työvälineet pestään välittömästi vedellä työn suorituksen jälkeen.

Jälkihoito

Tuote ei vaadi jälkihoitoa, mutta impregnoitu pinta on suojustava kastumiselta 1 vrk ajan.

Huolto-ohje

Impregnointikäsitteily on tarvittaessa uusittava rasituksesta riippuen n. 10-20 vuoden välein.

Vastuuvapauslauseke

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.