

weber Concrete impregnation creme



- Hyvä alkalinkestävyys
- Tunkeutuu syvälle betoniin
- Erittäin hyvä vesihöyrynläpäisevyys
- Käytössä taloudellinen suuren aktiiviainepitoisuuden sekä vähäisen hukkarisken ansiosta
- SILKO-hyväksytty
- Sertifioitu EPD-ympäristöseloste

KUVAUS

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

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 alkoxyilaani-pohjaisilla suoja-aineilla käsitellyillä betonipinnoilla.

ALUSTA

Tuoreen betonin tulee saavuttaa vähintään 80 % loppulujuudestaan ennen impregnointikäsittelyä, eli yleensä n. kuukauden kovettumisen jälkeen. Saavutettava tunkeutumissyvyys ja suojavaikutus riippuvat betonilaadusta ja käytetystä impregnointiainemenekestä. Pöly, sementtiliima ja muu irtoaines poistetaan alustasta esim. harjalla tai hiekkapuhalluksella. Vanhat, öljyiset tai maa-aineksella likaantuneet betonipinnat puhdistetaan höyrypesulla. Impregnointikäsittely voidaan tehdä vain tasaisesti pinta-

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
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika n. 18 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, lämmin tila, auringonvalolta suojattuna). Ei saa jäättyä!
Pakkaus	25 kg:n muovastia
GTIN-koodit	6415990355636 (25 kg)
Tuotehyväksynnot	CE, EPD

kuiville alustoille, alustassa ei saa olla kosteusläikkeitä. Bitumivedeneristys on suojattava ennen impregnointiaineen levitystä, koska aine saattaa vahingoittaa bitumia.

HUOMIOI ENNEN KÄYTTÖÄ

Impregnointiaine on ainutlaatuinen suoja-aine nimenomaan vaahtomaisten levitysominaisuuksiensa ansiosta. Tavanomaisista 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 suojaus- betonipinnalle. Aktiiviaineosat eivät kuitenkaan tuki betonin suojahuokosia eivätkä vähennä betonin vesihöyrynläpäisyyttä. Koska aktiiviaineosat 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 suojavaikutus on kuitenkin erityisen pitkäikäinen ja antaa myös mahdollisuuden betonipintojen suoja- tai huoltomaalaukseen.

TYÖOHJEET

Lämpötilan tulee olla vähintään +5 °C, enintään +30 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 85 %. Impregnointiaine levitetään helpoiten laimentamattomana ruiskulla (airless). Ruiskutettaessa suutinkoko on tyypillisesti 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. Hyvälaatuksella ja tiiviillä betonilla 200 g/m² on yleensä riittävä menekki. Haluttaessa vielä tiiviimpi lopputulos voidaan impregnointikäsittely toistaa. Impregnointiaineen annetaan imeytyä 3-7 vrk ennen seuraavaa käsittelykertaa. Pitkäaikaisen sateen sattuessa impregnointikäsittely tulee keskeyttää ja käsitellyt alueet suojata sateelta. Kastuneen betonipinnan on annettava kuivua riittävästi, yleensä n. 4-7 vrk ennen impregnointikäsittelyn 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 suojattava kastumiselta 1 vrk ajan.

HUOLTO-OHJE

Impregnointikäsittely on tarvittaessa uusittava rasisuokses- ta riippuen n. 10-20 vuoden välein.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1005079	6415990355636	weber Concrete impregnointiaine 25 kg	400 mm	355 mm	400 mm	25 kg	12	