



## TEKNINEN ESITE

# KEIM SILAN-100

## 1. TUOTEKUVAUS

Keim Silan-100 on liuotteeton, silaanipohjainen vettähylykiviä impregnointiaine. Tuote on luokiteltu normin ZTV-ING OS-A ja OS-1, DIN V 18026 ja DIN EN1504-2 sect. 1.1, 2.1, 8.1 mukaisesti.

## 2. KÄYTTÖKOhteET

Tuotetta käytetään muodostamaan vettähylykiviä ominaisuus erityisesti betonipinnoilla sekä myös muilla julkisivupinnoilla, jotka ovat alttiina voimakkaalle säänrasitukselle tai suoloille. Suuren säänrasituksen alaisia julkisivupintoja ovat mm. rannikkoseudulla ja saaristossa sijaitsevat rakennukset, horisontaaliset tai hieman kaltevat pinnat sekä alueet, jotka altistuvat roiskeille kuten tien vierustat.

Tuote suojaa teräsbetonirakennetta kloridien tunkeumalta. Tuotetta voidaan käyttää pohjusteena ennen maalaus käsittelyä tuotteilla Keim Concretal-W, Keim Concretal-C tai Keim Concretal-Lasur.

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

Keim Silan-100 tunkeutuu mineraalisen alustan huokosrakenteeseen sekä hiushalkeamiin. Tuotteen aktiiviset komponentit ankkuroituvat osaksi alusmateriaalia ja muodostavat vettähylykiviä ratkaisun.

Käsittely ei sulje rakennusmateriaalin huokosia ja rakenteen vesihöyrynläpäisykyky säilyy.

- Suojaa alustaa ja rakennetta
- Vettähylykiviä
- Väritön
- Vesihöyryn kululle avoin

## Materiaaliominaisuudet

- |                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| - Olomuoto        | väritön neste             |
| - Tiheys          | 0,9-1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| - Leimahduspiste  | > 40 °C                   |
| - Tunkeumasyyvyys | luokka II: ≥ 10 mm        |
| - Kuivuminen      | luokka I: > 30%           |

## 4. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

Käsitteltävän alustan on oltava kiinteä, puhdas, imukykyinen ja kuiva.

### Asentaminen:

Alusta kyllästetään tuotteella. Tuote asennetaan alustaan runsaana (valuvana), harjatyönä tai ruiskulla matalalla paineella, kahteen kertaan, märkää märälle periaatteen mukaisesti. Seuraava käsittely tehdään 4 – 24 tunnin sisällä.

Ylimääräinen alustaan imeytymätön tuote pyyhitään pinnalta pois.

KEIM Silan-100 reagoi betonissa olevan kosteuden kanssa muodostaen hylkyvän lopputuloksen. Veden imukyky on käsittelyn jälkeen noin  $W_{24}=0.06\text{kg/m}^2\text{h}^{0.5}$ .

Tuote voidaan viimeistellä maalaamalla käsitelty pinta Keim Concretal sarjan tuotteilla. Maalausajankohta on noin 4 tunnin kuluttua käsittelystä kohteeseen soveltuvalla Keim maalilla.

### Ainekulutus:

Tuotteen imeytyminen ja ainekulutus on riippuvainen alustasta ja sen huokoisuudesta. Arvot ovat viitteellisiä.

Betoni: 0,2 – 0,3 l/m<sup>2</sup>  
kahden kerran käsittelyssä.

### Toimituspakkaus:

Pakkausko 5 ja 25 litraa.



## 5. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen vedellä, johon on lisätty emulgaattori tai denaturoitua spräitä. Pese uudelleen juoksevan veden alla.

## 6. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus ja työtapa kohteeseen tulee varmistaa kokeilemalla ennen varsinaisen työn aloittamista.

## 7. TYÖSKENTELYOLOSUHTEET

Työskentelyn aikana käsiteltävän pinnan ja ilman lämpötilan on oltava vähintään +5 °C ja korkeintaan +30 °C. Vältettävä suoraa auringonpaistetta ja tuulisia olosuhteita.

## 8. VARASTOINTI JA SÄLYVYYS

Varastoituna avaamattomissa toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) noin 12kk. Tuote ei saa olla kosketuksissa kosteuden kanssa.

## 9. TYÖTURVALLISUUS

Silmät ja iho on suojattava roiskeilta. Tuotteet on pidettävä poissa lasten ulottuvilta. Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

Tuote ei saa olla kosketuksissa bitumin kanssa.

Pinnat joita ei tule käsitellä suojataan huolella.

## 10. HÄVITTÄMINEN

EU jäterekisteri: 07 01 99

## 11. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuoja:

Insinööritoimisto Sulin Oy  
Puhelin 09 3505 700  
myyntipalvelut@sulinoy.fi  
www.sulinoy.fi

## 12. Vastuu

Koska olosuhteet eri ajankohtina ja eri paikoin vaihtelevat, emmekä voi valvoa esimerkiksi työsuoritusta, rajoittuu vastuumme korkeintaan toimitetun tuotteen laatuun. Maahantuojan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

