



TEKNINEN ESITE

KEIM CONCRETAL-C

1. TUOTEKUVAUS

Keim Concretal-C on 1-komponenttinen betonirakennetta suojaava sol-silikaattimaali DIN EN 1504-2 1.3, 2.2, 8.2 mukaisesti.

2. KÄYTTÖKOHTEET

Tuote soveltuu käytettäväksi sekä uudis- että korjauskohteissa. Julkisivuja maalattaessa tuote suojaa betonipintoja sään rasitukselta myös voimakkaasti teollisissa ilmastoissa. Betonirakenteeseen kohdistuessa poikkeuksellisen voimakasta säänrasitusta tai kloridirasitusta suositellaan käyttämään lisäksi Keim Silan-100 käsittelyä.

Tuotteella voidaan huoltomaalata myös aiemmin dispersio-, silikoniharts- ja akryylisideaineisella maalilla maalatut julkisivupinnat.

3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

Tuote suojaa alustaa säänrasitukselta, karbonatisoitumiselta sekä happamilta sateilta antaen kuitenkin rakenteessa olevalle kosteudelle mahdollisuuden poistua.

- Soveltuu useille alustoille
- Värisävyn pitävä
- Mineraalinen ja matta
- Voimakkaan säänrasituksen kestävä
- Vettä hylkivä
- Estää kloridien tunkeutumista
- Suojaa karbonatisoitumiselta
- Vesihöyryt läpäisevä
- Silikaattipohjainen
- Helppo työstää
- Ympäristöystävällinen

Materiaaliominaisuudet

- Hiilidioksidin vastus	$S_d(\text{CO}_2) = 350 \text{ m}$
- Värisävyn pysyvyys	A1
- Tiheys	1,3-1,5 g/cm ³
- Vesihöyryn läpäisykyky	Luokka 1
- Veden imukyky:	$w \leq 0,1 \text{ kg}$ (m ² xh ^{0,5})
- Vetolujuus T standardi	1,9 N/ mm ²
- Kiiltoaste	Matta

Värisävyt:

Valkoinen, Keim Palette Exclusiv julkisivusävyt sekä NSC kartasta useimmat sävyt.

4. KÄYTTÖOHJEET

Alustan esivalmistelut:

Käsiteltävän alustan on oltava kiinteä, puhdas, imukykyinen ja kuiva (korkeintaan 70 % Tramex tai 17 % Protimeter mittarilla mitattuna). Alustassa mahdollisesti oleva muottiöljy on poistettava.

Kaikki irtonainen vanha maali on poistettava. Epätasaiset, hiushalkeilleet ja paikkakorjatut alustat suositellaan pohjustamaan tuotteella Keim Concretal-W-Grob ennen varsinaista maalaamista.

Huokoiset ja voimakkaasti imevät pinnat esikäsittellään tuotteella Keim Concretal-Fixativ imukyvyyn tasaamiseksi.

Alustassa olevat mahdolliset suolamuodostumat ja kiilto poistetaan kuivaharjaten ja tuotteella Keim Ätzflüssigkeit.

Maalaustapa:



Sileät pinnat maalataan harjaten tai telaten. Karkeat pinnat maalataan ruiskuttamalla tai harjaten. Ruiskuttaessa suuttimen koko on 0.79 mm/0.031").

Maalaus:

Keim Concretal-C maalataan kahteen kertaan. Tarvittaessa pohjamaalina voidaan käyttää Keim Concretal-W-Grob tuotetta.

Maalin sekoittaminen:

Sekoitettava huolellisesti ennen maalaamista.

Kuivumisaika:

Noin 12 tuntia maalauskerrosten välillä (+20°C, Rh alle 60%). Pintakuiva noin 6 tunnissa ja täysin kuivunut 2 vrk (+20°C, Rh alle 60%).

Ainekulutus:

Kahden kerran käsittelyssä sileällä alustalla m² noin 0,3 kg Keim Concretal-C
Arvot ovat viitteellisiä.

Toimituspakkaus:

Pakkauskoko 5 ja 20 kg.

5. TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Heti käytön jälkeen vedellä.

6. TUOTTEEN SOVELTUVUUS

Tuotteen soveltuvuus 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 6kk.

9. TYÖTURVALLISUUS

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

10. HÄVITTÄMINEN

EU jäterekisteri: 080112

11. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa jakelija suomessa:

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. Jakelijan vastuu rajoittuu enintään tuotteen ostoarvoon.

