



TEKNINEN ESITE

KEIM CONCRETAL-W

1. TUOTEKUVAUS

Keim Concretal-W on 1-komponenttinen sol-silikaattimaali betonipinnoille.

2. KÄYTTÖKOHTEET

Tuote soveltuu käytettäväksi sekä uudis- että korjauskohteissa. Julkisivuja maalattaessa tuote suojaa betonipintoja sään rasitukselta säilyttäen betonille ominaisen mineraalisen ilmeen. Sisäpinnoilla käytettäessä tuote tarjoaa suojaa pinnoille vettä ja kloridien tunkeutumista vastaan ja käyttöalueeksi soveltuvat erityisesti autohallit. Tuotteen tarjoamaa säänsuojaa voidaan lisätä käyttämällä lisänä Keim Silangrund tai Keim Silan-100 tuotteita.

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

3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

Tuote suojaa alustaa säänrasitukselta sekä happamilta sateilta ollen kuitenkin erittäin avoin vesihöyryn poistumiselle alustasta.

- Soveltuu useille alustoille
- Värisävyn pitävä
- Mineraalinen ja matta
- Säilyttää alustan struktuurin
- Säänkestävä
- Vettä hylkivä
- Estää kloridien tunkeutumista
- Vesihöyryt läpäisevä
- Silikaattipohjainen
- Helppo työstää
- Ympäristöystävällinen
- Liuotin ja muovivapaa tuote
- Palamaton

Materiaaliominaisuudet

- Paloluokka	A2 – s1, d0
- Värisävyn pysyvyys	A1
- Tiheys	1,5 - 1,8 g/cm ³
- Vesihöyryn läpäisykyky	sd ≤ 0,011 m
- Veden imukyky:	w < 0,07 kg (m ² xh ^{0,5})
- Vetolujuus T standardi	2,1 N/ mm ²
- Kiiltoaste	Matta

Värisävyt:

Valkoinen, Keim Palette Exclusiv julkisivusävyt sekä NSC kartasta useimmat sävyt. Tuote saatavilla myös voimakkaissa sävyissä Keim 9001S - 9010S.

4. KÄYTTÖOHJEET

Alustan esivalmistelut:

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

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

Huokoiset ja voimakkaasti imevät pinnat esikäsitellään tuotteella Keim Concretal-Fixativ imukykyyn 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”).

Pohjamaalaus:

Keim Concretal-W-Grob (pohjamaali) ohennetaan koesivelyn perusteella Keim Concretal-Fixativilla alustan imukyvystä ja karkeudesta riippuen.

Viitteellinen ohennus:

2,5L Keim Concretal-Fixativ

25kg Keim Concretal-W-Grob

Pintamaalaus:

Noin vuorokauden kuluttua pohjamaalaamisesta ohentamattomalla Keim Concretal-W pintamaalilla.

Maalin sekoittaminen:

Sekoitettava huolellisesti ennen maalaamista ja maalaamisen aikana.

Kuivumisaika:

Noin 12 tuntia maalauskerrojen välillä (+20°C, Rh alle 60%).

Ainekulutus:

Kahden kerran käsittelyssä sileällä alustalla m²

noin 0,35 kg Keim Concretal-W-Grob maalia

noin 0,20 kg Keim Concretal-W maalia

noin 0,03 l Keim Concretal-Fixativ ohennetta

Arvot ovat viitteellisiä.

Toimituspakkaus:

Pakkauskoko 5 ja 18 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 12kk.

9. TYÖTURVALLISUUS

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

10. HÄVITTÄMINEN

EU jätterekisteri: 080112

11. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuojaja:

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.

