

Keim Granital Silikaattimaali

Keim Granital Silikaattimaali on 1-komponenttinen rappaus- ja betonipintojen dispersiosilikaattimaali, koostuen mm. sideaineena käytettävästä nestemäisestä kalium-silikaatista ja mineraalisista täyteaineista.

Soveltuvuus

- betonipinnoille
- kaasubetonipinnoille
- betonielementtipinnoille
- kalkkisementtirappauspinnoille
- kuituvahvisteisille kiviainepinnoille

Edut

- erinomainen vesihöyrynläpäisevyys
- pitkäikäinen
- sävynsäpitävä
- mattapintainen ja vettä hylkivä
- erinomainen peittokyky
- palamaton ja ympäristöystävällinen

Hyvän vesihöyrynläpäisevyyden ansiosta alustaan kertynyt kosteus voi esteettä kulkea maalikerroksen läpi. Maalauspinnan ja alustan väliin ei kerry vettä, joka johtaisi maalipinnan irtoamiseen ja alustan rapautumiseen.

Keim Granital Silikaattimaali reagoi mineraalisen alustan kanssa muodostaen kiinteän kokonaisuuden, joka kestää erinomaisesti niin vaihtelevat sääolosuhteet, uv-säteilyn kuin myös teollisen ilmaston rasitukset.

Pigmentteinä käytetään uv-kestäviä, erikoiskäsiteltyjä pigmenttejä, jotka takaavat muiden tarkoin valikoitujen raaka-aineiden kanssa käytettynä pitkän elinkaaren ja muuttumattomat värisävyt.

Hyvästä vesihöyrynläpäisevyydestä huolimatta Keim Granital Silikaattimaali on vettähylkivä, vähentäen näin sadeveden ja kosteuden tunkeutumista seinärakenteeseen.

Keim Granital Silikaattimaalin, mahdollinen huolto-/uusintamaalaus on erittäin vaivatonta.

Yleensä tarvitaan vain alustan korkeapainepesu, ilman erillistä vanhan maalin poistoa.

Käyttöohjeet

Käsiteltävä pinta

Käsiteltävän pinnan on oltava kiinteä, puhdas, imukykyinen ja kuiva (korkeintaan 70% Tramex tai 17% Protimeter mittarilla mitattuna). Side-aineeltaan orgaaniset maalit on poistettava vähintään 80% puhtausasteeseen.

Maalattavuus

Uudet rappauspinnat aikaisintaan noin 4...8 viikon kuluttua valmistumisesta. Lämpöeristetty betonijulkisivu tulisi maalata aikaisintaan yhden lämmityskauden jälkeen.

Maalausolosuhteet

Maalaamisen ja maalin kuivumisen aikana on käsiteltävän pinnan ja ilman lämpötilan oltava pysyvästi yli +5°C. Sateella tai kuumassa auringonpaisteessa maalaustöitä voidaan tehdä, jos julkisivut ovat suojatut.

Muiden pintojen suojaaminen

Muut pinnat suojataan maaliroskeilta. Mahdolliset roiskeet poistetaan välittömästi puhtaalla vedellä.

Maalaaminen

Pohjamaalaus

Keim Granital Pohjamaali ohennetaan Keim Spezial Fixativilla alustan imukyvyistä ja karkeudesta riippuen.

Pintamaalaus

Noin vuorokauden kuluttua pohjamaalaamisesta ohentamattomalla Keim Granital Pintamaalilla.

Maalaustapa

Sileät pinnat harjaten tai telaten. Karkeat pinnat ruiskuttamalla tai telaten.

Tekniset tiedot

Toimitusmuoto

Pohjamaali + ohenne.
Sävytetty pintamaali.

Toimituspakkaukset

- Keim Granital Pohjamaali- ja Pintamaali:
5 kg ja 25 kg astioissa
- Keim Spezial Fixativ:
5 ltr astioissa

Värisävyt

Pohjamaali: valkoinen.
Pintamaali: Keim Palette värikartan mukaan yli 200 vakiovärisävyä.
Tilaussävyt asiakkaan värimallin mukaan (väri-pigmenttien asettamat rajoitukset huomioiden).

Kiiltoryhmä

Täyshimmeä 6 (SFS 3632).

Vesihöyryn läpäisy

Sd = 0,02 m.

Vedenimukykykerroin

0,10 kg/m² x h^{0,5}

Tilavuuspaino

Pohja- ja pintamaali keskimäärin 1,42 kg/ltr.

Kokonaismenekki

Sileillä betoni- ja rappauspinnoilla:

- maalin osuus: 0,35...0,45 kg/m²

- ohenteen osuus: 0,05...0,10 ltr/m²

Käsittelylämpötila

+5°C...+30°C.

Kuivumisaika

Noin 12 h (+20°C, Rh alle 60%).

Työvälineiden puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä.

Varastointi ja säilyvyys

Avaamattomissa toimituspakkauksissa ja varastoituna kuivassa, tasalämpöisessä tilassa (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) 12 kk.

Työturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteen lähetämme pyynnöstä erikseen.

Neuvonta

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteiset.

Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuoja (yhteystiedot alla)

Tuotteen soveltuvuus

Tuotteen soveltuvuus on varmistettava kokeilemalla kyseisessä kohteessa ennen varsinaisen työn aloitusta.

Vastuu

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