

TEKNINEN TIETOLEHTI

SILOXANPUTZ-K

Siloxanputz K on on vettähylyvä, vesiliukoinen, ilmastonkestävä (vastaa DIN 18363 standardin vaatimuksiin), ympäristöystävällinen sekä korkealaatuinen silikonihartsipohjainen julkisivupinnoite . Pinnoite suojaa hyvin julkisivua ilmaston vaikutuksilta. Voidaan käyttää sisä ja ulkoseinien pinnoitukseen. Pinnoite sopii mineraalisten pintojen ja luonnonkivien käsittelyyn, kuin myös remontoinnissa (saneerauksissa) pinnoittamateriaalina silikaattimaaleille tai -rappauksille, mattapintaisille dispersionipeitteille, polymeerirappaukselle ja lämpöeristyssysteemien pintakerrokseen. *Siloxanputz K* yhdistää tietyillä ominaisuuksilla polymeerirappauksen ja silikaattirappauksen hyvät puolet. Pinnoite kuivuttuaan on säänkestävä eikä ole termoplastinen. Pinnoite on likaa hylkivä. *Siloxanputz K* perusrakenne on mineraalinen, eikä pinnoitteeseen muodostu vesihöyryä läpäisemätöntä kalvoa. Vesihöyrynjohtavuus $S_d=0,02$ m.

Pinnoitetta suositellaan myös kalkkipohjaisilla pinnoitteilla pinnoitettujen kohteiden korjaukseen.

Siloxanputz K-pinnoite estää levän, sammaleen ja sienikasvuston muodostumista seinäpintoihin. Siloxanputz K kestää UV-valoa sekä teollisia ilmansaasteita. Siloxanputz K sopii Goretherm lämpörappauksen pinnoitteeksi.

Tiheys	Ca. 1,74g/cm³
Materiaalipohja	Siloksaan-sideaine
Värisävy	Valkoinen Sävytys Tarmatrade, STO, Caparol, Tikkurila, Scwenk, Keim, Bolix jt. värikarttojen mukaisesti Tarmatrade-n sävytysjärjestelmällä.
Kiiltoaste	Silkinhimmeä
Rakenne:	Rakeinen, raekoko 1,5 mm ; 2,0 mm ja 3,0 mm
Pakkauksen koko:	25 kg
Säilytys	Viileässä, suojattava jäätymiseltä, 12 kuukautta. Avattu pakkaus tulee sulkea huolellisesti ja käyttää mahdollisimman pian loppuun.
Käyttökohteet	Ohennetaan vedellä sopivan notkeaksi. Levitetään ruostumattomalla teräslastalla rakeen paksuinen kerros. Pinta voidaan tarvittaessa hiertää ruostumattomalla teräs- tai muovihiertimellä. Suoraa auringon paistetta tulee välttää. Levitetään nopeasti ”märkää märälle” – menetelmällä.
Työstölämpötila	Vähintään +5°C °C (ilman ja kohteen lämpötila)
Menekki	1,5 mm - ca. 2,5 kg/m² 2,0 mm - ca. 3,3 kg/m² 3,0 mm - ca. 4,2 kg/m²
Kuivumisaika(arvot + 20°C ja suht.kosteus 65 %)	ta on kuiva 24 tunnin kuluttua. Pinta on täysin kuiva n. 3 päivän kuluttua. Viileässä ja kosteissa sääolosuhteissa kuivumisaika on pidempi.
Laimennus	Vedellä
Työkalujen pesu	Heti käytön jälkeen vedellä.
Vaaramerkintä	Ei ole

Pinnoitettavan alustan täytyy olla tukeva, ehjä, sileä, kuiva, siisti, pölytön ja rasvaton. Halkeamat ja muut alustan pintavauriot tulee korjata ennen pinnoitusta. Aluspinta tulee puhdistaa tarvittaessa levästä, sammalpeitteestä, homeesta sekä muusta liasta.

TEKNINEN TIETOLEHTI

SILOXANPUTZ K

Silikonirappaus rappauspinnalla

Siloxanputz K pinnoitteella voidaan pinnoittaa kalkki-, sementti/betoni tai kipsipohjaiset alustat. Seinäpinnoitteen pohjaksi suositellaan Corefix H tai HS verkotuslaastilla tasoitettu ja verkkovahvistettua seinää.

Aiemmin pinnoitetut pinnat

Pölyiset ja likaiset pinnat täytyy ennen käyttöä puhdistaa tarvittaessa painepesulla tai muulla tavalla, joka poistaa lian ja pölyn pinnoitettavasta pinnasta. Pohjan tulee kuiva ennen pinnoitusta. Aiemmin pinnoitettu alusta tulee käsitellä *Grundierkonzentrat* tai *Tiefgrund LF* pohjusteella. Sisäpintojen nikotiini, noki ym. likaamat seinät käsitellään tarvittaessa eristyspohjamaalilla.

Uudet pinnat

Uudet pinnat voidaan käsitellä VS-Grund pohjusteella enne Siloxan K -pinnoitteet käyttöä. VS-Grund pohjustetta suositellaan sävytettäväksi samaan sävyyn kuin Siloxan K pinnoite.

Silikonirappaus betonipinnalla

Betonipintojen tartuntaa haittaavat öljyiset tai pölyiset (tai muu lika) tulee poistaa ennen *Tiefgrund LF* käsittelyä. Puhdistettuun pintaan levitetään *Tiefgrund LF* pohjuste joko sumutin ruiskulla tai maalitelalla. Näin käsitelty pinta jatkokäsitellään kuivumisen jälkeen VS-Grund-pohjustetta maalitelalla tai siveltimellä.

Silikonirappaus kaasubetonipinnalla.(Esim Siporex)

Kaasubetoni tulee pohjustaa *Grundierkonzentrat* tai *Tiefgrund LF* pohjusteella vedenimukyvyn pienentämiseksi. Tämän jälkeen pinta käsitellään Corefix H tai HS verkotuslaastilla kahteen kertaan ja tarvittaessa alkalin kestäväällä lasikuituverkolla. Verkotuslaasti Corefixin pintaan levitetään enne Siloxanputz K - pinnoitetta ohjeen mukaan VS-Grund pohjuste.

Silikonirappaus kipsilevyllä.

Kipsilevyn saumat käsitellään sopivalla saumasilotteella ja lasikuitukaistalla. Tulee huomioida, että saumojen käsittelyn jälkeen pinnasta tulisi tasainen. Tarvittaessa tehdään sisäsilotteella yleissiloitus. Esikäsiteltyyn pintaan levitetään esikerros *Quarzgrund* tai *VS-Grund* pohjustetta, joka tarvittaessa sävytetään. Lopuksi kuivaan alustaan Siloxan K - pinnoite .

Silikonirappaus lämpöeristysjärjestelmissä

Lämpöeristysjärjestelmän rakenne on esitelty lämpöeristysjärjestelmä GORETHERM ohjeessa. Alusta on eristeen päällä oleva lujitettu kerros, joka koostuu Corefix H tai HS (verkotuslaasti) sekä lasikuituverkosta. Muutoin menettely vastaa kohdassa Silikonirappaus rappauspinnalla - ohjetta