

TEKNINEN TIETOLEHTI SILOXANPUTZ-K



Siloxanputz K on vettäehkäisevä, veteen perustuva, ilmastokestävä (vastaa DIN 18363 sääntöihin) ja ympäristöystävällinen sekä korkealaatuinen, tasaisella pintarakennuksella julkisivullinen rappaus silikoonipihkaisella pohjalla. Suojaa hyvin julkisivua ilmaston vaikutuksilta. Voi käyttää sekä sisäisten- että ulkotöiden hoitoon. Erityisen sopiva mineraalisten kantopintojen ja luonnonkivien käsittelyyn, samalla kätevä myös remontoinnissa (saneerauksissa) päällystysmateriaalina silikaattimaaleille, -rappauksille, himmeä dispersionipeitteille, sekä polymeerirappaukselle ja lämpöeristysytemien päällystysrappaukseena. *Siloxanputz K* yhdistää tietyillä ominaisuuksilla polymeerirappauksen ja silikaattirappauksen molempien edut. Päällystys kuivaa tasaisesti, on sadenkestävä ja ei ole termoplastinen, äänisiihen ei tartu myös likaa. *Siloxanputz K* perusrakenne on mineraalinen, eikä muodostaa kalvoa, on korkealla vesihöyryjohtavuudella ($S_d=0,02\text{ m}$) ja CO_2 - läpikulkuvoimalla, muodostaa tuhmavärisen kalkkimaalisen päällystyskerroksen. Niiden ominaisuuksien ansiosta suositellaan sitä tuotetta myös muinaismuistojen huollolle sekä kalkkirunsaisten rappauksien että kalkkimaalien pinnoitukseen. Rappaus on sieni- ja sammalvaurioita estävä. *Siloxanputz K* on testattu järjestelmällisesti *Goretherm* lämpöeristysjärjestelmissä. *Siloxanputz K* on valonkestävä ja riittävän vahva kestämään teollisuuden pakokaasuja.

Tiheys	Ca. 1,74g/cm ³
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 hierretään muovihierkimellä. 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/m ² 2,0 mm - ca. 3,3 kg/m ² 3,0 mm - ca. 4,2 kg/m ²
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

Kantopinnan täytyy olla vahva, sileä, kuiva, siisti, pölytön ja rasvaton. Raot ja pintavauriot täytyy kaikki korjata. Kantopinnan liikkuvat osat täytyy irrottaa ja myös tarvittaessa korjata. Pinnat pitäisi puhdistaa levästä, sammalpeitteestä, homeesta ja tulisi suorittaa oikein kunnollinen kostea- tai kuivapintapuhdistus (joko mekaanisesti tai vedellä tai höyryllä). Suolaantumisen sattuessa tarvitaan pinnanhoitoa vastaavilla erilaisilla hoitoaineilla. Teknisten ongelmien ilmestyessään pitäisi ottaa yhteyttä suoraan Tarmatrade -n.

TEKNINEN TIETOLEHTI

SILOXANPUTZ K

Silikkonirappaus rappauspinnalla.

Tuodetta voi laittaa kalkki-, tsementti- ja kipsipintaan, samoin myös vahvaan julkisivusiloten sekä vahvistussiloten verkotuslaasti pintaan. Pölyiset ja rapeat pinnat täytyy ennen käyttöä puhdistaa painevedellä, kantopinnan pitäisi korjata ja antaa kuivua. Korjatut, puhdistetut ja lieväpinnat tulisi pohjustaa pohjamaalilla *Tiefgrund LF*. Uusi, puhdas ja luja rappauspinta ei vaati käsittelyä pohjamaalilla. Nikotini-, veden- ja nokitahrat sisäkantopinnoilla käsitellään eristyspohjamaalilla. Ennen rappauksella päällystystä täytyy laittaa kaikkiin pintoihin myös esikerros *Quarzgrund* tai *VS-Grund*-ia, tarvittaessa sävytettynä ja lopuksi päällystetään pinta silikonirappauksella.

Silikonirappaus betonilla.

Betonipinnalla olevaa tarttumaa estävät öljykerros, rasvakerros, kalkkikerros ja pöly – nämä ja irtoitunut kerrokset tulisi poistaa mekaanisesti tai painepesulla Korjaamalla betonilla täytyy pinta pohjustaa *Tiefgrund LF* -lla. Esikäsiteltyyn pintaan levitetään esikerros *Quarzgrund* tai *VS-Grund* -ia, tarvittaessa sävytettynä ja viimeisenä päällystetään silikonirappauksella.

Silikonirappaus kaasubetonilla.

Kaasubetonin tulisi pohjustaa *Grundierkonzentrat* tai *Tiefgrund LF* hoitoaineella sen takia, että veden imukyky olisi pienempi. Sen jälkeen käsitellään pinta kalkki-tsementtrappauksella tai verkoituslaastilla silotteella tasaiseksi. Ulkopintojen tasoitukseen voi käyttää 5 mm paksuista lujitettua kerrosta, joka koostuu julkisivusilotteesta ja alkalikestävästä lasikuituverkosta. Esikäsiteltyyn pintaan levitetään esikerros *Quarzgrund* tai *VS-Grund* -ia, tarvittaessa sävytettynä ja viimeisenä päällystetään silikonirappauksella.

Silikonirappaus kipsilevyllä.

Kipsilevyn saumattäytyy käsitellä sopivalla saumasilotteella ja lasikuitukaistalla. Pitäisi ottaa huomioon, että saumojen käsittelyn jälkeen pinnasta tulisi tasainen. Tarvittaessa tehdään sisäsilotteella yleissiloitus. Esikäsiteltyyn pintaan levitetään esikerros *Quarzgrund* tai *VS-Grund* -ia, tarvittaessa sävytettynä ja viimeisenä päällystetään silikonirappauksella.

Silikonirappaus lämpöeristyssystemilla.

Lämpöeristyssystemin rakenne on esitelty lämpöeristyssystemi GORETHERM johjekirjeessä. Kantopinnaksi on lujitettu kerros, joka koostuu liimasilotteesta (verkotuslaasti) ja lasikuituverkosta. Esikäsiteltyyn pintaan levitetään esikerros *Quarzgrund* tai *VS-Grund* -ia, tarvittaessa sävytettynä ja viimeisenä päällystetään silikonirappauksella.