



TEKNINEN ESITE

KEIM POROSAN-TRASS-SANIERPUTZ-NP

1. TUOTEKUVAUS

Keim Porosan-Trass-Sanierputz-NP on trassista, kalkista, sementistä ja lisäaineista koostuva suolankeruulaasti. Tuotteella on historiallisten restauroitavien kohteiden sertifikaatti WTA 2-9-04/D.

2. KÄYTTÖKOHEET

Tuote on avoimia huokosia sisältävä vettähylyvä suolankeräyslaasti. Tuotetta käytetään pääasiassa julkisivu- ja sokkelipinnoilla, jotka ovat maanpinnan tasalla tai yläpuolella. Tuote soveltuu myös käytettäväksi rakennushistoriallisesti arvokkaissa kohteissa (WTA sertifikaatti) ja kellarirakenteissa. Tuote ei sovellu kondenssiongelmien korjauslaastiksi tai aktiivista vedenpainetta vastaan käytettäväksi.

Keim Porosan-Trass-Sanierputz-NP soveltuu alustaksi KEIM silikaattimaaleille muodostaen yhtenäisesti toimivan teknisen kokonaisuuden.

3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Mineraalinen WTA sertifioitu laasti
- Suuri suolankeruukapasiteetti
- Suuri huokoisuusrakenne, joka mahdollistaa suuren diffuusiokyvyn ja hyvät kuivumisominaisuudet
- Asennettavissa koneellisesti
- Vettä hylkivä, ei kapilaarisesti aktiivinen

Materiaaliominaisuudet EN 998-1

- Raekoko	0 - 1,2 mm
- Diffuusiovastus μ :	7
- Huokoisuusrakenne	> 40 %
- Vedenläpäisykyky	> 0,3kg/m ²
- Paloluokka	A1
- Puristuslujuus 28 d	CS II (1,5 - 5,0 N/mm ²)
- Tartuntavetolujuus	≥ 0,08 N/mm ²
- Lämmönjohtokyky	
$\lambda_{10, \text{KUIVA}}$	≤ 0,82 W/(mK) P = 50%*
	≤ 0,89 W/(mK) P = 90%*
	(*Taulukkoarvot EN 1745)

4. KÄYTTÖOHJEET

Alustan esivalmistelut:

Käsiteltävän pinnan on oltava kiinteä, karhea puhdas ja kuiva. Kaikki vanha vaurioitunut ja tiivis laasti on poistettava korjattavalta alueelta. Samoin alta paljastuvat vaurioituneet tiilet uusitaan sekä suolasta täyttyneet tiilen saumat avataan vähintään 20 mm syvälle ja uusitaan.

Suolamuodostumat poistetaan kuivaharjaten ja tuotteellamme Keim Ätzflüssigkeit.

Pinta kostutetaan huolellisesti vedellä ennen laastin levittämistä sekä levittämisen aikana.

Asenna Keim Porosan-Trass-Sanierputz laastia imemättömille alustoille harjaten ristivedoin. Peittoaste on 50 - 70%. Alustassa olevat kolot ja epätasaisuudet tasoitetaan tuotteella Keim Porosan-Trass-Sanierputz-NP ennen varsinaista ylitasoittamista.

Laastin valmistaminen:

25 kg Keim Porosan-Trass-Sanierputz-NP
5 l - 5,70 l kylmää puhdasta vesijohtovettä.
Laasti sekoitetaan normaalilla laastisekoittimella, jossa ei ole jälkisekoitin yksikköä tai ilmaa lisääviä ruuvipumppuja. Vapaapudotteiset, pakkosekoittimet tai muut sekoittimet, jotka lisäävät laastin



koostumukseen ilmaa eivät ole soveltuvia. Käsien sekoittaessa sekoita korkeintaan 2 minuuttia.

Laastin tulee olla koostumukseltaan kantava, tasaisesti sekoitettu ja tasalaatuinen. Laastia ei tule uudelleen sekoittaa, mikäli laastin havaitaan kovettuvan astiassa.

Laastin levittäminen:

Laasti lyödään alustaan usein kahteen kertaan, yhden kerroksen ollessa 10-20 mm. Alla oleva laastikerros tulee karhentaa aina ennen uuden kerroksen lyömistä. Laastin kovettuminen kestää noin 1mm/vrk.

Mikäli suoloja ilmenee kerrosten pinnalla, tulee ne poistaa ennen seuraavan kerroksen lyömistä. Kokonaiskerrosspaksuus ei saa ylittää 40 mm. Tavoiteltaessa tätä suurempaa kerrosvahvuutta tulee pohjalaastina käyttää Keim Porosan-Ausgleichsputz-NP laastia.

Alustassa olevat epätasaisuudet voidaan täyttää tuotteella Porosan-Ausgleichsputz-NP.

Laastin annetaan kuivua ja kovettua noin 1 vrk / mm ennen seuraavan kerroksen asentamista tai maalaamista.

Laastipinnan viimeisteleminen:

Pinta viimeistellään haluttuun muotoon normaaliin tapaan esim. hiertäen Hansa-hiertimellä.

Pinta tulee käsitellä tuotteella Keim Ätzflüssigkeit ennen maalaamista.

Laastipinta voidaan maalata aikaisintaan 10 vrk kuluttua pinnan viimeistelemisestä. Käytettävän maalin tulee olla avoin ja sen sd-arvo $\leq 0,01$ m.

Jälkihoito:

Tuore laastipinta suojataan liian nopealta kuivumiselta muovilla tai kostuttamalla.

Kuivumisaika:

1 vrk / 1 mm (+20 °C, Rh 90 %).

Maalattavuus:

Aikaisintaan noin 10 vrk laastin levittämisestä.

Ainekulutus:

Noin 1,1 kg/m²/mm.

Toimituspakkaus:

Pakkauskoko 25 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.

8. SOVELTUVUUS MAALAUSSALUSTAKSI

Keim Porosan-Trass-Sanierputz-NP soveltuu maalattavaksi avoimilla tuotteilla, joilla on sd-arvo $\leq 0,01$. Keim Granital, Purkristalat, Soldalit, Ecosil-ME ja Optil ovat laastin kanssa yhteensopivia tuoteyhdistelmiä.

9. VARASTOINTI JA SÄILYVYYS

Varastoituna avaamattomissa toimituspakkauksissa kuivassa, viileässä, tasalämpöisessä tilassa (suojattuna kosteudelta, sateelta ja pakkaselta) 12 kk.

10. TYÖTURVALLISUUS

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

11. HÄVITTÄMINEN

EU jäterekisteri: 170101 Betoni



12. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia.
Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuoja:

Insinööritoimisto Sulin Oy
Puhelin 09 3505 700
myyntipalvelut@sulinoy.fi
www.sulinoy.fi

13. 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.