



## TEKNINEN ESITE

# KEIM POROSAN-TRASS-ZEMENTPUTZ

## 1. TUOTEKUVAUS

Keim Porosan-Trass-Zementputz on hydraulisesti sitoutuva laasti, joka koostuu sementistä, trassista, pakkasen kestävästä dolomiitista ja lisäaineista. Tuote on luokiteltu lujuudeltaan CS IV luokkaan ja täyttää DIN EN 998-1 standardin. Tuotteella on historiallisten restauroitavien rakennusten tuotesertifikaatti WTA 2-9-04/D.

## 2. KÄYTTÖKOHEET

Tuotetta käytetään Keim Porosan järjestelmässä sekä maanpäällisissä sokkeliosuoksissa karkeana kynsilaastikerroksena, että maanalaisissa sokkeliosuoksissa peittävänä laastikerroksena.

Kynsilaastikerroksena Keim Porosan-Trass-Zementputz asennetaan ei-peittävänä kynsilaastikerroksena takaamaan hyvän tartunnan heikosti imevän alustan ja Keim Porosan-TrassSanierputz-NP tai Keim Porosan-Ausgleichsputz-NP välillä.

Peittävänä laastikerroksena tuotetta käytetään pohjalaastina tuotteelle Keim Porosan-Dichtungsschlämme. Keim Porosan-Trass-Zementputz asennetaan tasaisesti kauttaaltaan ja viimeistellään pinnaltaan karkeaksi, jotta varmistetaan hyvä tartunta seuraavalle kerrokselle.

Keim Porosan-Trass-Zementputz laastia voidaan myös käyttää peittävänä laastikerroksena aina 30 cm maanpinnan tason yläpuolelle saakka.

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Raekoko 0–5 mm
- Hydraulisesti sitoutuva
- Hyvä tartunta
- Monikäyttöinen
- Pakkasen kestävä
- Roiskevettä ja maakosteutta kestävä
- Mineraalinen ja WTA sertifioitu laasti

### Materiaaliominaisuudet EN 998-1

- Raekoko	0 - 5 mm
- Diffuusiovastus $\mu$ :	$\leq 25$
- Huokoisuusrakenne	$> 40 \%$
- Vedenimukyky	W2
- Vesihöyryn läpäisykyky	$\mu: \leq 25$
- Paloluokka	A1
- Puristuslujuus 28 d	CS IV ( $\geq 6,0$ N/mm <sup>2</sup> )
- Tartuntavetolujuus	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
- Lämmönjohtokyky	
$\lambda_{10, \text{KUIVA}}$	$\leq 0,82$ W/(mK) P = 50%*
	$\leq 0,89$ W/(mK) P = 90%*
	(*Taulukkoarvot EN 1745)

## 4. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

Kynsilaastikerrokselle:

Poista kaikki vaurioitunut vanha laasti vähintään 80 cm yli vaurioituneesta alueesta. Poista alustasta paljastuneet suolavaurioituneet kohdat. Muuratuissa rakenteissa poistetaan haurastunut saumalaasti vähintään 20 mm syvyyteen saakka ja vaurioituneet tiilet uusitaan.

Peittävänä kerroksena maanalaiset rakenteet:

Poista pintakerrokset puhtaalle rungolle saakka aina anturoiden tasosta lähtien.

Käsittävän pinnan on oltava kiinteä, karhea ja puhdas.

### Asentaminen:



Kynsilaastikerroksena:

25 kg Keim Porosan-Trass-Sanierputz-NP  
4,3 l kylmää puhdasta vesijohtovettä.

Laasti sekoitetaan normaalilla laastisekoittimella. Laasti asennetaan puolipeittävänä kerroksena ristiin-rastiin käsin tai koneellisesti. Käsittelyn jälkeen alustan muurattu pintastruktuuri tulee olla nähtävillä.

Peittävänä kerroksena:

25 kg Keim Porosan-Trass-Sanierputz-NP  
3,6 l kylmää puhdasta vesijohtovettä.

Laasti sekoitetaan normaalilla laastisekoittimella. Levitä laasti kauttaaltaan käsiteltävälle alustalle käsin tai koneellisesti. Pinta viimeistelyhierretään karheaksi seuraavan kerroksen tartunnan varmistamiseksi.

### Jälkihoito:

Ei

### Kuivumisaika:

Tuotteen kuivuminen ja kovettuminen ovat riippuvaisia kohteen olosuhteista. Alla olevat tiedot ovat viitteellisiä:

1–2 vrk kynsilaastikerroksena.

2 tai useampi vrk peittävänä kerroksena, jonka jälkeen asennetaan Keim Porosan-Dichtungsschlämme laastikerros.

### Ainekulutus:

Kynsilaastikerroksena noin 5 m<sup>2</sup> / 25 kg.

Peittävänä kerroksena noin 1,6 m<sup>2</sup> / 10 mm / 25 kg

### 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. VARASTOINTI JA SÄLYVYYS

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

## 9. TYÖTURVALLISUUS

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

## 10. HÄVITTÄMINEN

EU jäterekisteri: 170101 Betoni

## 11. NEUVONTA

Tuoteselosteen tiedot ovat yleisluonteisia. Lisätietoja tuotteesta antaa maahantuoja:

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.

