



## TEKNINEN ESITE

# KEIM POROSIL-LEICHTPUTZ

## 1. TUOTEKUVAUS

Keim Porosil-Leichtputz on mineraalinen kevytlaasti. Tuote koostuu kalkista, sementistä, hiekkakivestä ja kevyistä mineraalisista täyteaineista. Tuote on vettä hylkivä. DIN EN 998-1, laastiluokka CS II, P II (DIN V 18 550).

## 2. KÄYTTÖKOHEET

Tuote soveltuu kaasubetonirakenteiden korjauslaastiksi sekä pintalaastiksi ulko- ja sisäpinoille.

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Soveltuu kaasubetonin korjaamiseen ja muille mineraalisille lämpöä eristäville pinoille
- Vettä hylkivä, ei kapilaarisesti aktiivinen

### Materiaaliominaisuudet EN 998-1

- Raekoko	0 - 1,3 mm
- Diffuusiovastus $\mu$ :	12
- Veden imeytymiskyky	W 2
- Värisävy	Harmaa
- Paloluokka	A1
- Puristuslujuus 28 d	CS II (1,5 - 5,0 N/mm <sup>2</sup> )
- Tartuntavetolujuus	$\geq 0,08$ N/mm <sup>2</sup>
- Lämmönjohtokyky	
$\lambda_{10, KUIVA}$	$\leq 0,39$ W/(mK) P = 50%*
	$\leq 0,43$ W/(mK) P = 90%*
	(*Taulukkoarvot EN 1745)

## 4. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

Käsiteltävän pinnan on oltava kiinteä, karhea ja puhdas. Alla olevan laastikerroksen on annettava kovettua ennen asentamista. Voimakkaasti imevät alustat kostutetaan huolellisesti. Sileät pinnat karhennetaan tai tehdään tartuntalaastikerros tuotteella Keim Universalputz.

### Laastin valmistaminen:

25 kg Keim Porosil-Leichtputz  
8 – 8,50 l kylmää puhdasta vesijohtovettä.  
Laastin tulee olla koostumukseltaan kantava, tasaisesti sekoitettu ja tasalaatuinen. Laastia ei tule uudelleen sekoittaa, mikäli laastin havaitaan kovettuvan astiassa.

### Laastin levittäminen:

Kynsi- ja pohjakerroksena:  
Laastin pienin kerrosvahvuus on 10 mm kun se asennetaan pohjalaastina. Tavoiteltaessa 20 mm kokonaiskerrosvahvuutta tulee laasti asentaa useampana kerroksena. Seuraava laastikerros voidaan asentaa kun edellinen on riittävästi kuivunut ja kovettunut. Alla oleva kerros tulee karhentaa aine ennen seuraavan kerroksen asentamista.  
Asennettaessa kaasubetonipinoille tulee tuote asentaa märkää-märälle periaatteella (ensimmäisen laastikerroksen annetaan asettua 1-2h, kokonaisvahvuus noin 15mm). Asennustapa estää liiallisen laastissa olevan veden imeytymisen alustaan. Vaihtoehtoisesti alusta voidaan pohjustaa pohjusteaineella.

### Pintalaastina:

Vähimmäiskerrosvahvuus laastilla on 3 mm. Laastin kovettuminen kestää noin 1mm/vrk.



### 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/m<sup>2</sup>/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 Porosil-Leichtputz soveltuu maalattavaksi avoimilla tuotteilla, joilla on sd-arvo  $\leq 0,01$ . Keim Granital, ja Soldalit 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 maahantuojia:

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.

