



## TEKNINEN ESITE

# KEIM UNIVERSALPUTZ

## 1. TUOTEKUVAUS

Keim Universalputz Erikoislaasti on kalkki-  
sementtipohjainen, kuitupitoinen yleislaasti  
alustan epätasaisuuksien korjaamiseen ja  
ylilaastittamiseen sekä rappaamiseen.

## 2. KÄYTTÖKOHTEET

Uudis- ja korjauskohteissa

- Kerrosrappauksena
- Pintarappauksena
- Viimeistelypintana
- Vanhan rappauksen korjaamisessa
- Kiinteän maalipinnan päällä
- Sisä- ja ulkotiloissa
- Halkeamien täyttämiseen
- Ongelma-alueilla
- Vahvistettuna KEIM Glasfaser-Gittermatte lasikuituverkolla

KEIM Universalputz soveltuu alustaksi KEIM  
Silikaattilaasteille sekä -maaleille muodostaen  
yhtenäisesti toimivan teknisen kokonaisuuden.

## 3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Kiviaines pyöreärakeista
- Ei muodosta pintajännitystä
- Ei kutistu
- Erinomainen tartunta alustaan
- Pakkasenkestävä
- Soveltuu levitettäväksi käsin ja koneellisesti
- 4 - 10 mm kertakasvatus
- Helppo työstää ja muotoilla
- Kovettuu nopeasti
- Erinomainen tasalaatuinen maalausalausta
- Diffuusioavoin  $\mu \leq 10$

## Materiaalin ominaisuudet EN 998-1

- Raekoko	0 - 1,3mm
- Tiheys	1,35g/cm <sup>3</sup>
- Diffusiovastus	$\mu \leq 10$
- Vedenläpäisykyky	W 2
- Puristuslujuus 28 d	CS III (3,5 - 7,5 N/mm <sup>2</sup> )
- Lämmönjohtokyky	
$\lambda_{10,KUIVA}$	$\leq 0,82$ W/(mK) P = 50%*
	$\leq 0,89$ W/(mK) P = 90%*
	(*Taulukkoarvot EN 1745)

## 4. KÄYTTÖOHJEET

### Alustan esivalmistelut:

Käsittävän pinnan on oltava kiinteä, puhdas  
ja kuiva. Mahdolliset suolamuodostumat  
poistetaan kuivaharjaten ja tuotteellamme  
Keim Ätzflüssigkeit. Pinta kostutetaan  
huolellisesti vedellä ennen laastin levittämistä  
sekä levittämisen aikana.

### Laastin valmistaminen:

25 kg Keim Universalputz jauhetta sekoitetaan  
noin 6 l kylmää puhdasta vesijohtovettä.  
Sekoitetaan tasalaatuiseksi laastiksi. Seoksen  
annetaan seistä noin 10 minuuttia, sekoitetaan  
uudelleen ja käytetään heti.

### Laastin levittäminen:

Keim Universalputz laasti levitetään käsin tai  
koneellisesti mattakosteaan pintaan. Pinta  
kostutetaan tarvittaessa myös levittämisen  
aikana.

### Laastipinnan viimeisteleminen:

Pinta viimeistellään haluttuun muotoon  
normaaliin tapaan. Julkisivutelineiden  
työtasojen "työsaumat" eliminoidaan  
hiertoliikkeellä ylhäältä alaspäin, laastin  
hieman kovettuttua.  
Mahdollinen pinnan kiilto eli sintterikerros  
poistetaan ennen pinnan maalaamista esim.  
teräsharjaten ja/tai kemiallisesti tuotteella  
Keim Ätzflüssigkeit sumutusruiskuttamalla tuote



laastin pintaan. Pintaan muodostunut valkoisuus poistetaan esim. teräsharjauksella.

## **Verkottaminen:**

Keim Universalputz laastia levitetään mattakosteaan pintaan 3 - 4 mm paksultti. Keim Glasfaser-Gittermatte asennetaan laastin pintaan limittäen verkot vähintään 10 cm. Verkon upottaminen laastiin tehdään esimerkiksi teräslastalla "mankeloimalla" verkon pintaa siten, että laastia nousee verkon läpi. Pintaan noussut laasti tasoitetaan ja tarvittaessa laastia lisätään noin 2 - 4 mm kerros. Verkotetun alueen laastin kokonaistavoite- paksuus on 7 - 8 mm julkisivupinnoilla.

## **Telinereikien paikkaus:**

Laasti sävytetään kuivana tuotteella Keim Farbpulver noin 20 - 30 %, jonka jälkeen vesi lisätään laastiin. Sekoittamisen jälkeen laastista tehdään telineankkurin reikään mahtuva "makkara", joka viimeistellään ympäristön tasoon.

## **Kuivumisaika:**

1 vrk / 1 mm (+20 °C, Rh 90 %).

## **Maalattavuus:**

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 Universalputz on erinomainen alusta Keim silikaattimaaleille ja -laasteille muodostaen yhtenäisesti toimivan teknisen kokonaisuuden.

- Keim värilliset Silikaattilaastit.
- Keim Silikaattimaalit; sisä- ja julkisivumaalit.

## **9. VARASTOINTI JA SÄILYVYYS**

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

## **10. TYÖTURVALLISUUS**

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

## **12. 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.

