



TEKNINEN ESITE

KEIM UNIVERSALPUTZ-FEIN

1. TUOTEKuvaus

Keim Universalputz-Fein Erikoislaasti on kalkki-
sementtipohjainen kuitupitoinen viimeistely-
laasti alustan epätasaisuuksien ja halkeamien
täyttämiseen ja ylläastittamiseen.

2. Käyttökohteet

Uudis- ja korjauskohteissa

- Pinta/viimeistelyrappauksena
- Vanhan rappauksen korjaamisessa
- Kiinteän maalipinnan päällä
- Sisä- ja ulkotiloissa
- Halkeamien täyttämiseen
- Vahvistettuna KEIM Glasfaser-Gittermatte lasikuituverkolla

KEIM Universalputz-Fein soveltuu alustaksi KEIM
silikaattilaasteille sekä - maaleille muodostaen
rakennusteknisesti toimivan kokonaisuuden.

3. TUOTTEEN OMINAISUUDET

- Kiviaines pyöreärakeista
- Ei muodosta pintajännitystä
- Ei kufistu
- Erinomainen tartunta alustaan
- Pakkasenkestävä
- Soveltuu levitettäväksi käsin ja koneellisesti
- Helppo työstää ja muotoilla
- Kovettuu nopeasti
- Erinomainen tasalaatuinen maalausalusta
- Diffuusioavoin $\mu \leq 10$

Materiaaliominaisuudet EN 998-1

- Raekoko	0 - 0,6 mm
- Tiheys	1,2 g/cm ³
- Diffuusiovastus	$\mu \leq 10$
- Vedenläpäisykyky	W 2
- Puristuslujuus 28 d	CS III (3,5 - 7,5 N/mm ²)
- 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:

Käsiteltävän 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:

20 kg Keim Universalputz Fine-jauhetta
sekoitetaan noin 5,4 - 5,85 l kylmää puhdasta
vesijohtovettä. Sekoitetaan tasalaatuisesti
laastiksi. Seoksen annetaan seistä noin 10
minuuttia, sekoitetaan uudelleen ja käytetään
heti.

Laastin levittäminen:

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

Laastipinnan viimeisteleminen:

Pinta viimeistellään haluttuun muotoon
normaaliin tapaan. Laastin kokonaiskerros-
vahvuus on 4 - 8 mm. Julkisivutelineiden
työtasojen "työsaumat" eliminoidaan
hiertoliikkeellä ylhäältä alaspäin, laastin
hieman kovetuttua.

Mahdollinen pinnan kiilto eli sintterikerros
poistetaan ennen pinnan maalaamista esim.
teräsharjaten ja/tai kemiallisesti tuotteella
Keim Ätzflüssigkeit sumutusruiskuttamalla tuote
laastipintaan. Pintaan muodostunut valkoisuus
poistetaan esim. teräsharjauksella.

Verkottaminen:

Keim Universalputz-Fein laasti 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 n. 2 - 4 mm kerros. Verkotetun alueen laastin kokonaistavoitepaksuus 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 1,2 kg/m²/mm.

Toimituspakkaus:

Pakkauskoko 20 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 Universalputs-Fein on erinomainen alusta Keim silikaattimaaleille ja -laasteille muodostaen yhtenäisesti toimivan rakennus 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.

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.

