



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM UNIVERSEELPUTZ-FIJN

## 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Universeelputz-Fijn is een renovatie- en gevelpleister op kalk-cementbasis met een gering aandeel organische toelagstoffen en vezels (volgens DIN EN 998-1). De drukvastheid komt overeen met mortelcategorie CS III (PII volgens DIN 18550). In combinatie met KEIM Silicaatverf verkrijgt men een op elkaar afgestemd pleister- en verf systeem.

## 2. TOEPASSINGSGEBIED

Als afwerklaag voor de renovatie, restauratie en het overzetten van:

- draagkrachtige (oude) pleisterlagen ( ook kunstharspleisters)
- draagkrachtige bestaande verflagen ( ook kunsthars gebonden)
- zowel binnen- als buitenmuren
- scheuren en probleemzones met gedeeltelijk of gehele weefselinbedding
- KEIM Universeelputz kan dienen als onderlaag voor de KEIM Silicaatputz of KEIM Brillantputz.
- KEIM Universeelputz kan gebruikt als afwerklaag gestructureerd of geschuurd.
- Niet geschikt voor thermoplastische en verzepende ondergronden.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Bindmiddel op basis van kalk-witcement , aangevuld met een calsiert en vezelwapening, water afwijzend.

- korrelgrootte : 0 – 0,6 mm
- schudgewicht : 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- water opname : W2
- drukvastheid na 28 dgn : 3,5–7,5 N/mm<sup>2</sup> - CS III
- pH waarde : ca. 12
- diffusieweerstandsgetal  $\mu$  :  $\leq 10$
- warmtegeleiding  $\lambda_{10,dry}$  :  $\leq 0,82$  W/(mK) bij P=50%  
 $\leq 0,89$  W/(mK) bij P=90%  
( tabelwaarde volgens EN 1745)

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

### Vorbereitung

De ondergrond moet worden gecontroleerd op draagkracht. Bij toepassing op oude verflagen altijd de hechting controleren middels een proef.

Losse delen van oude pleisterlagen dienen mechanisch of middels hoge druk reiniging te worden verwijderd. Sterk zuigende ondergronden dienen te worden voorbenat.

Bij grove en onregelmatige ondergronden is het aan te bevelen eerst een laag KEIM Universeelputz op te zetten.

### Verwerking

Watertoevoeging: ca. 270 - 290 ml/kg. Dit komt overeen met 5,4 - 5,9 liter water per zak van 20 kg, vervolgens met korfmenger. KEIM Universeelputz-Fijn kan in één of meerdere lagen worden aangebracht. De laagdikte per laag bedraagt minimaal 3-4 mm en maximaal 8 mm. De 2<sup>e</sup> laag aanbrengen minimaal 4 uur na de 1<sup>e</sup> laag.

### Wapening

KEIM Universeelputz-Fijn ca. 3-4 mm dik opzetten, de wapening in banen met de troffel kreukvrij in de natte pleister bedden (banen 10 cm overlappend) en nogmaals met 2-3mm KEIM Universeelputz-Fijn over zetten (totale laagdikte minimaal 6 mm).Het weefsel moet in de bovenste helft van de wapeningslaag liggen, zo dicht mogelijk bij het oppervlak.

KEIM Universeelputz-Fijn kan gestructureerd of gefilzd worden. Bij niet zuigende ondergronden kan eerst na doorharding van de eerste laag een dunne laag opgezet worden welke als fijn schuurwerk of filzlaag afgewerkt wordt.

### NB

Mortel niet overmengen omdat anders een sterke reductie in sterkte-ontwikkeling plaatsvindt. Al afgebonden materiaal mag niet opnieuw opgemengd worden.

### Verwerkingscondities

De omgevings- en ondergrondtemperatuur dient gelijk of > +5 °C te zijn tijdens de applicatie en de droging van de pleister. Niet in direct zonlicht werken of op door de zon opgewarmde ondergronden. De gepleisterde oppervlakken tijdens de applicatie en na aanbrenging tegen wind en regen beschermen.

Droging: 1 mm pleisterdikte per 24 uur, bij toepassing van meerdere pleisterlagen.

### Vervolgbehandeling

Alle KEIM verfsystemen voor binnen of buiten zijn geschikt. KEIM Universeelputz is na 10 dagen overschilderbaar. Minimale laagdikte bij overschildering met KEIM Purkristalat : 5 mm.

Bevorderlijke voorbereiding bij buitentoepassingen: etsen met KEIM Etsvloestof, 1 : 3 met water verdund, aansluitend met water naspoelen.

### Verbruik

Ca. 1,2 kg /m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

### Nabehandeling

De verse putzlaag beschermen tegen te snel uitdrogen en indien nodig regelmatig bevochtigen met water.

Bij binnengebruik dient de behandelde ruimte met beleid te worden verwarmd zodat een te snelle droging wordt voorkomen (scheurvorming, verlies aan sterkte, activering van zouten etc.).

### Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

## 5. VERPAKKING

20 kg verpakking

## 6. OPSLAG

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

## 7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.17 01 01

Product niet lozen op de riolering. Resten met water laten uitharden en met bouwafval afvoeren. Uitsluitend lege verpakking volgens voorschriften ter recycling aanbieden.

## 8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Giscode : ZP 1

Kalk en cement werken na contact met water alkalisch. Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc..) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Ogen en huid tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten of drinken. Buiten het bereik van kinderen bewaren. Chromaatarm volgens TRGS 613.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).



**KEIM NEDERLAND BV**  
Dukdalfweg 26/NL-1332 BM Almere  
Tel. +31 36 53 20 620/Fax +31 36 53 20 030  
[www.keim.nl/info@keim.nl](http://www.keim.nl/info@keim.nl)