



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM UNIVERSEELPUTZ

## 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Universeelputz is een renovatie- en gevelpleister op kalkcement basis met een gering aandeel organische toe- slagstoffen en vezels (volgens DIN EN 998-1). KEIM Univer- seelputz voldoet aan de mortelcategorie CS III, P II volgens DIN 18550. In combinatie met KEIM Silicaatverf verkrijgt men een op elkaar afgestemd pleister- en verf systeem.

## 2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Universeelputz wordt toegepast voor de renovatie van:

- draagkrachtige (oude) pleisterlagen ( ook kunstharpleis- ters)
- draagkrachtige bestaande verflagen (ook kunsthar gebonden verflagen)
- zowel binnen- als buitenmuren
- scheuren en probleemzones met gedeeltelijke of gehele weefselinbedding
- KEIM Universeelputz kan dienen als onderlaag voor de KEIM Silikaatputz of KEIM Brillantputz.
- KEIM Universeelputz gebruikt als afwerklaag kan worden gestructureerd of geschuurd.
- Niet geschikt voor thermoplastische en verzepende ondergronden.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Bindmiddel op basis van kalk-witcement , aangevuld met een calstet en vezelwapening, waterafwijzend.

- Korrelgrootte : 0 – 1,3 mm
- Soortelijk gewicht : 1,35 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  $\mu$  : ca.  $\leq 10$
- 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 controle- ren middels een proef. Losse delen van oude pleisterlagen dienen mechanisch of middels hoge druk reiniging te worden verwijderd.

### Verwerking

Sterk zuigende ondergronden voorbevochtigen. Watertoe- voeging: ca. 240 ml/kg. Dit komt overeen met 6 liter water per zak van 25 kg, vervolgens met korfmenger het materiaal mengen tot een homogene massa ontstaat. (mengtijd ca. 2- 3 minuten. Verwerking in één of meer lagen, de laagdikte per laag bedraagt minimaal 4 mm en maximaal 10 mm. Bij toepassing als eindlaag de mortel filzen of doorschuren. 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.

### Wapening

KEIM Universeelputz ca. 3-4 mm dik opzetten, het wape- ningsweefsel met de troffel kreukvrij in de natte pleister bed- den (banen 10 cm overlappend) en deze nogmaals met 2-3 mm KEIM Universeelputz overzetten. De wapening moet in de bovenste helft van de wapeningslaag komen te liggen, zo dicht mogelijk aan de oppervlakte en volledig te zijn inge- bed. De totale wapeningslaag moet minstens 6 mm bedra- gen.

### 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. Voor een verfafwerking ca. 10 dagen standtijd aanhouden.

### Vervolgbehandeling

- met KEIM Silikatputz of KEIM Brillantputz, (geen voorbehandeling nodig).
- met verf : alle KEIM verfsystemen voor binnen of buiten zijn geschikt.  
Voor KEIM Purkistalat is een laagdikte van minimaal 5 mm nodig.
- Noodzakelijk voorbehandeling buiten : etsen met ets- vloestof, 1 : 3 met water verdund, vervolgens met schoon water naspoelen.

### Verbruik

Ca. 1,1 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

25 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 (VVF).

