



1. Productomschrijving

KEIM Universeelputz Fijn is een renovatie- en gevelpleister op kalk-cementbasis met een gering aandeel organische toeslagstoffen en vezels (volgens DIN EN 998-1). De drukvastheid komt overeen met mortelcategorie CS III (PII volgens DIN 18550).

In combinatie met KEIM Silikaatverf verkrijgt men een op elkaar afgestemd pleister- en verf systeem.

2. Toepassingsgebied

KEIM Universeelputz Fijn wordt toegepast als afwerklaag voor de renovatie, restauratie en het overzetten van:

- Draagkrachtige (oude) pleisterlagen (ook kunstharpleisters).
- Draagkrachtige bestaande verflagen.
- Zowel binnen- als buitenmuren.
- Scheuren en probleemzones met gedeeltelijk 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

KEIM Universeelputz Fijn is een pleister op kalk(wit)cementbasis, aangevuld met een calciet en vezelwapening.

- Korrelgrootte : 0 - 0,6 mm
- Schudgewicht : 1,2 g/cm³
- Water opname : W2
- Drukvastheid : 3,5-7,5 N/mm² - CS III
- pH waarde : ca. 12
- Diffusieweerstandsgetal μ : ca. 8
- Warmtegeleiding $\lambda_{10, dry}$: $\leq 0,83$ W/(mK) bij P=50%
 $\leq 0,93$ W/(mK) bij P=90%
(tabelwaarde volgens EN 1745)

4. Verwerkingsinstructies

Voorbereiding

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 mechanische 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 mengen.

KEIM Universeelputz Fijn kan in één of in meer lagen worden aangebracht. De laagdikte per laag bedraagt minimaal 3-4 mm en maximaal 8 mm. De 2° laag aanbrengen minimaal 4 uur na de 1° laag.

Bij toepassing van een wapeningsweefsel de KEIM Universeelputz-Fijn ongeveer 3 mm dik opzetten, de wapening in de natte pleister bedden (banen 10 cm overlappend) en de volgende dag nogmaals met 3mm KEIM Universeelputz over zetten (totale laagdikte minimaal 6 mm).

KEIM Universeelputz-Fijn kan gestructureerd of gefildz 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.

Mortel niet overmengen omdat anders een sterke reductie in sterkteontwikkeling plaats vindt. 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: 24 uur per mm pleisterdikte, 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 Etsvloeistof, 1 : 3 met water verdund, aansluitend met water naspoelen.

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.)



**Verbruik**

Ca. 1,1 kg /m² per mm laagdikte.

Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

5. Verpakking

20 kg zakken

6. Opslag

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

7. Gevarencodering

Xi Irriterend

Bevat cement (chromaatarm volgens TRGS 613)

R38 : irriterend voor de huid

R41 : gevaar voor ernstig oogletsel

S2 : buiten bereik van kinderen bewaren

S 22 : stof niet inademen

S24/25 : aanraking met de ogen en de huid vermijden

S26 : bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

S37/39 : draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht

S 46 : in geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

8. Transport codering

Niet van toepassing.

9. Afval

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.17 01 01.

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

10. Veiligheidsvoorschriften

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

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).

