



1. Productomschrijving

Universeel Kaleimortel is een kalei- of slemmortel 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).

2. Toepassingsgebied

Universeel Kaleimortel wordt toegepast als kalei- of slembehandeling van:

- Metselwerk (keramisch, beton, kalkzandsteen) al dan niet geschilderd.
- Draagkrachtige (oude) pleisterlagen (ook kunstharspleisters).
- Draagkrachtige bestaande verflagen.
- Niet geschikt voor thermoplastische en verzepende ondergronden.

3. Producteigenschappen

- Laat ondergronden ademen.
- Optimale vochthuishouding.
- Lage E-modulus (zeer taai).
- Uitstekende hechting.
- Eenvoudig en makkelijk te verwerken.

Technische Kenmerken (EN 459-1)

- Korrelgrootte : 0 - 0,6 mm
- Schudgewicht : 1,2 g/cm³
- Water opname : W2
- Drukvastheid : 3,5-7,5 N/mm²
- 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 stevig, draagkrachtig, schoon, en stofvrij zijn. Op ondergronden waar organische verf en mortellagen zitten is het dwingend aan te raden een hechtproof te zetten.

Zuigende ondergrond voorbevochtigen, (matvochtig).

Vers metselwerk dient minimaal 4 weken oud te zijn.

Applicatie

Watertoevoeging: ca. 320 - 375 ml/kg (6,4 - 7,5 ltr per zak van 20 kg). Universeel Kaleimortel aanmaken in een kwastbare consistentie met behulp van een langzaam draaiende spindel. Aangemaakte mortel met behulp van een blokkwast in twee lagen aanbrengen. De aantrekkende mortel kan met een natte kwast nabehandeld worden. Afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond kan de mortel ook met een spaan worden aangebracht waarna hij met een blokkwast wordt gemodeleerd. De mortel dient dan met minder water te worden aangemaakt. De mortel kan, bij grote oppervlakken, ook met behulp van een mortelpomp aangebracht worden. Hierbij wordt de mortel na applicatie met een blokkwast nabehandeld. Droogtijd tussen de lagen is afhankelijk van de temperatuur en de luchtvochtigheid. In de praktijk kan men het beste de tweede laag na een dag aanbrengen.

Universeel Kaleimortel moet voor het opstijven verwerkt zijn. Al afgebonden materiaal mag niet opnieuw opgemengd worden.

Verbruik

1,2 kg/m² per mm laagdikte.

Verwerkingscondities:

Omgevings- en ondergrondtemperatuur tussen +5°C en 30°C aanhouden tijdens applicatie en droging van de mortel. Niet in direct zonlicht werken of op door de zon opgewarmde ondergronden. De behandelde oppervlakken tijdens en na de applicatie tegen wind en regen beschermen. Bij binnen gebruik dient de behandelde ruimte met beleid te worden verwarmd zodat een te snelle droging wordt voorkomen (scheurvorming, verlies aan sterkte, activering van zouten etc.)

Nabehandeling

Gedurende 1 tot 2 dagen na applicatie de mortel regelmatig besproeien met water teneinde een goede hydratatie van de mortel te bevorderen.

Overschilderen

Overschilderbaar met Keim Purkristalat, Keim Granital, Keim Soldalan, Keim Quarzil voor buiten en Keim Biosil, Keim Ecosil, Keim Optil voor binnen.

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.



5. Verpakking

20 kg zakken. 36 zakken per pallet.

6. Opslag

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

7. Gevarencodering

Xi Irriterend

Bevat Calciumhydroxide

(chromaatarm volgens TRGS 613)

R38 : irriteert de huid

R41 : kan oogletsel veroorzaken

S2 : buiten het bereik van kinderen houden

S22 : stof niet inademen

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

S26 : na contact met ogen , ogen grondig met water uitspoelen en arts raadplegen

S28 : bij contact met de huid direct met veel water en zeep afspoelen

S37/39 : geschikte handschoenen en gezichtsbescherming dragen

S 46 : bij inslikken direct arts raadplegen en verpakking of etiket tonen

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).

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 met 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.



KEIM Nederland
BV

Dukdalfweg 26
1332 BM Almere
Tel. +31 36 5320 620
Fax +31 36 5320 030

Bedrijvenpark De Vaart
Postbus 1062
1300 BB Almere
www.keim.nl
info@keim.nl