



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM UNI-KALEI

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Uni-Kalei is een kalei- of slemmortel op kalkcementbasis 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

KEIM Uni-Kalei 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 gemakkelijk 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)

Vorbereiding:

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, schoon, en stofvrij zijn. Op ondergronden waar organische verf en mortellagen zitten is het dringend aan te raden een hechtproef te zetten. Zuigende ondergrond voorbevochtigen (matvochtig). Vers metselwerk dient minimaal 4 weken oud te zijn.

Verwerking

Watertoevoeging: ca. 320 - 375 ml/kg (6,4 - 7,5 l per zak van 20 kg). KEIM Uni-Kalei 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 gemodelleerd. 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.

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 Granital, KEIM Soldalan, en KEIM Quarzil voor buiten. KEIM Biosil, KEIM Ecosil en KEIM Optil voor binnen.

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

4. VERPAKKING

20 kg zak, 36 zakken per pallet.

5. OPSLAG

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

6. 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.

7. 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.

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 [VYVF].

