



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM UNI-KALEI

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Uni-Kalei is een kaleimortel op basis van de bindmiddelen luchtkalk en wit cement met een laag gehalte aan organische additieven en vezels. KEIM Uni-Kalei komt overeen met mortelcategorie CS II volgens 998-1.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Uni-Kalei is geschikt voor het uitvoeren van kaleiwerk met de borsteltechniek voor de volgende ondergronden: minerale ondergronden; samengestelde ondergronden; organische ondergronden. Ongeschikt zijn: plasto-elastische coatings; verzeepbare ondergronden

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- eenvoudige en snelle verwerking
- spanningsarm
- mineraal
- zeer decoratief oppervlaktedesign
- uitstekende hechting
- diffusie-open

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Bulkdichtheid: ca. 1,2 g/cm³
- Grootste korrel: 0,6 mm

CLASSIFICATIE:

- Soort pleisterlaag: CR
- Categorie druksterkte: CS II 1,5 -5,0 N/mm²
- Norm druksterkte DIN EN 1015-11: DIN EN 1015-11
- Trekvastheid: $\geq 0,08$ N/mm²
- Breukpatroon trekvastheid: A,B,C
- Classificatie volgens: DIN EN 998-1
- Norm trekvastheid DIN EN 1015-12: DIN EN 1015-12
- Klasse wateropname: W2
- Norm wateropname DIN EN 1015-18: DIN EN 1015-18
- Weerstandsgetal waterdampdiffusie (μ -waarde): ≤ 10

KLEUREN:

natuurwit

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet vlak, droog, stabiel, voldoende maar tevens niet te sterk zuigend zijn en vrij van resten die de hechting verminderen. Als het oppervlak erg zuigend is of als de omgevingsomstandigheden erg warm zijn, moet er voorbevochtigd worden.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 5 °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL / MENGEN EN TRANSPORTEREN:

KEIM Uni-Kalei met ongeveer 6,4 - 7,5 L (hoeveelheid per zak) water mengen met een staafmixer tot een klontvrije consistentie en laat het kort rijpen. Vermeng nooit reeds uitgehard materiaal met water. 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.

VERBRUIK:

ca. 1,2 kg/m² per mm

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

Breng de voorbereide mortel in twee lagen aan met een blokkwast. De mortel kan worden behandeld met een vochtige borstel. Als alternatief kan de mortel ook met een troffel worden aangebracht en vervolgens met een blokborstel worden gemodelleerd. Hiervoor moet de consistentie van de verse mortel iets dikker worden gekozen. Het kan ook machinaal met een pleistermachine worden opgespoten, ook hier wordt de mortel na het aanbrengen met een blokborstel behandeld en gemodelleerd. De droogtijd tussen de afzonderlijke lagen is afhankelijk van de temperatuur en vochtigheid. In de praktijk is het raadzaam om de tweede laag een dag later aan te brengen.

NABEHANDELING:

KEIM Uni-Kalei moet worden beschermd tegen overmatige uitdroging door zon of wind en, indien nodig, vochtig worden gehouden. Gedurende 1 tot 2 dagen na applicatie de mortel regelmatig besproeien met water teneinde een goede hydratatie van de mortel te bevorderen.

OPNIEUW BEWERKEN:

Overschilderbaar met KEIM Granital, KEIM Soldalan, en KEIM Quarzil voor buiten. KEIM Biosil, KEIM Ecosil-ME en KEIM Optil voor binnen.

STAANDE TIJDEN:

minimaal 1 dag/mm pleisterdikte (afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Bij gebruik als afwerklaag minimaal 5 dagen wachten alvorens te schilderen. (Indien de standaardregel van 1 dag/mm door de laagdikte tot langere standtijden leidt, dient ook een langere standtijd voor het schilderen in acht te worden genomen).

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Gereedschap, machines en mengapparaten direct na gebruik met water reinigen. Na uitharding is alleen mechanische verwijdering mogelijk.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
20	kg	36	zak

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	droog beschermen tegen vocht

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 17 01 01

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

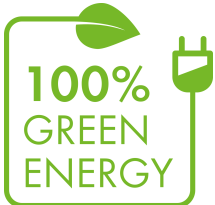
GIS-CODE: ZP 1

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.