TECHNISCH INFORMATIEBLAD

CALCMAT-KALEIMORTEL

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Calcmat-Kaleimortel is een kalei- of slemmortel op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische kalk (NHL 3,5 CE, volgens EN 459-1) en hoogwaardige gezeefde zanden. Door de unieke product eigenschappen zijn deze mortels met name geschikt voor toepassing in de restauratie.
Maar ook toepassing in renovatie en moderne nieuwbouw staat garant voor een dampopen en vochtregulerende afwerking met een authentieke uitstraling.

2. TOEPASSINGSGEBIED

Calcmat-Kaleimortel is geschikt voor gebruik op gemetselde ondergronden zoals cellenbeton, betonsteen, baksteen, puimsteen maar ook op andere minerale ondergronden is toepassing mogelijk.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- eenvoudige en snelle verwerking
- uitstekende hechting
- dampopen
- vochtregulerende eigenschap
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)

TECHNISCHE KENMERKEN:

– Dichtheid:	ca. 1,2 - 1,3 g/cm³
– Grootste korrel:	0,35 mm

CLASSIFICATIE:

– Weerstandsgetal waterdampdiffusie (μ-waarde):	ca. 10
– Categorie druksterkte:	CS II (1,5 – 5,0 N/mm²)
– Soort pleisterlaag:	GP

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:
De ondergrond moet stevig, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van resten die de hechting kunnen verminderen. Ondergrond voorbevochtigen, (matvochtig). Vers metselwerk dient minimaal 4 weken oud te zijn.
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.).

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:
Watertoevoeging: ca. 180 - 230 ml/kg (4,5 - 5,8 ltr per zak van 25 kg). Calcmat-Kaleimortel 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:
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. Calcmat-Kaleimortel moet voor het opstijven verwerkt zijn. Al afgebonden materiaal mag niet opnieuw opgemengd worden.

NABEHANDELING:
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 Purkristalat, KEIM Granital, KEIM Soldalan, KEIM Quarzil voor buiten.
KEIM Biosil, KEIM Ecosil, KEIM Optil voor binnen.

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
25	kg	42	zak

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	vorstvrij koel droog tegen weersinvloeden beschermen

7. VERWIJDERING

Afvalcode: 17 01 01

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

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.

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.

KEIM NEDERLAND BV
Dukdalfweg 26 / 1332 BM Almere / Tel. +31 36 53 20 620
www.keim.com / info@keim.nl