

CALCMAT Kaleimortel

Kaleimortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk

1. Productomschrijving

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 damp-open 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

- laat ondergronden ademen
- optimale vochtinhouding
- lage E-modulus (zeer taai)
- uitstekende hechting
- eenvoudig en makkelijk te verwerken

Technische Kenmerken (EN 459-1)

- Korrelgrootte : 0 - 0,35 mm
- Soortelijke massa : 1,24 g/cm³
- W/P factor : 0,20
- Drukvastheid : 1,5 - 5,0 N/mm²
- Brandklasse : A1
- Diffusieweerstandsgetal μ : 10

4. Verwerking

Vorbereiding

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, schoon, stofvrij en enigszins zuigend zijn.

Ondergrond voorbevochtigen, (matvochtig).

Vers metselwerk dient minimaal 4 weken oud te zijn.

Applicatie

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. 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.

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 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.).

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. KEIM Biosil, KEIM Ecosil, KEIM Optil voor binnen.

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

5. Verpakking

25 kg zak, 42 zakken per pallet.

6. Opslag

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

7. Gevarencodering

Signaalwoord: Gevaar.

Gevarenaanduiding:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen beschermende kleding /oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338+P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een afvalverwerkingsbedrijf. Vooraf moet het product inert worden door uitharden met water. Verpakkingen moeten volledig worden geleegd.

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 werkt 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.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden 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).

Het CALCMAT Natuurlijk Hydraulisch Kalkmortel Programma wordt geleverd door:



KEIM NEDERLAND BV

mineralwerven

Dukdalfweg 26

Postbus 1062

NL - 1300 BB Almere

Tel + 31 (0) 36 5320 620

Fax + 31 (0) 36 5320 030

www.keim.nl . info@keim.nl