

# CALCMAT GM 22 Middelgrof

## Grondmortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk

### 1. Productomschrijving

CALCMAT GM 22 Middelgrof is een grondmortel 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 de moderne nieuwbouw staat garant voor een damp open en vochtregulerende afwerking.

### 2. Toepassingsgebied

CALCMAT GM22 Middelgrof is geschikt voor gebruik op baksteen, zuigende natuursteen, kalksteen, cellenbeton, ruwe betonsteen en andere minerale ondergronden.

### 3. Producteigenschappen

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

### Technische Kenmerken (EN 459-1)

- Korrelgrootte : 0 - 1,25 mm
- W/P ratio : 0,16
- Volumegewicht : 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Dichtheid aangemaakte mortel : 1,80 g/cm<sup>3</sup>
- Drukvastheid : 3,5 - 10,0 N/mm<sup>2</sup>
- Spreidmaat : 166 mm
- Brandklasse : A 1
- Diffusieweerstandsgetal  $\mu$  : 8

### 4. Verwerking Vorbereiding

De ondergrond moet vast, draagkrachtig, zuigend, schoon, stofvrij en (op)geruwd zijn. Losse delen mechanische of middels hoge druk reiniging verwijderen. Ondergrond voorbevochtigen.

### Applicatie

Watertoevoeging: ca 155 - 167 ml/kg (3,9 - 4,2 ltr per zak). De watertoevoeging zodanig doseren dat de verse mortel een goed standvermogen heeft en goed te verwerken is.

Neem voldoende mengtijd in acht (4 tot 6 minuten) zonder te overmengen, daar anders sterke reductie in de sterkte ontwikkeling kan ontstaan.

Voor verwerking met de hand kan het materiaal met een korfmenger aangemaakt worden. CALCMAT GM22 Middelgrof kan ook met alle gangbare mengmachines en mortelpompen verwerkt worden. Minimale laagdikte 5 mm. Bij laagdikten van 15 mm of meer en andere ongunstige omstandigheden is een meerlagige verwerking aan te bevelen (mortel tussen de lagen ruw halen).

Mortel met spaan of pomp aanbrengen. Mortel afreien (met houten rei). Mortel kan grof doorgeschuurd worden of glad afgewerkt worden met CALCMAT AM 06 afwerkmortel.

CALCMAT GM22 Middelgrof moet voor opstijven verwerkt zijn. Al afgebonden materiaal mag niet opnieuw opgemengd worden. Niet toepassen bij of onder het grondpakket.

### Verbruik

16 kg/m<sup>2</sup> per cm 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 gepleisterde 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.).

Droging : 1 mm per 24 uur (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

### Nabehandeling

Gedurende de afbindfase de mortel regelmatig besproeien met water teneinde een goede hydratatie van de mortel te bevorderen.

### Overschildereren

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 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.

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  
mineraalveren

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