



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

CALCMAT-GM22-GROF

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Calcmat-GM22-Grof 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 dampopen en vochtregulerende afwerking.

2. TOEPASSINGSGBIED

Calcmat-GM22-Grof is geschikt voor gebruik op baksteen, zuigende natuursteen, kalksteen, cellenbeton, ruwe betonsteen en andere minerale ondergronden.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- mechanisch verwerkbaar
- uitstekende verwerkingseigenschappen
- uitstekende hechting
- vochtregulerende eigenschap
- dampopen
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| - Dichtheid: | ca. 1,4 - 1,45 g/cm ³ |
| - Bulkdichtheid van verse mortel: | ca. 1,75 g/cm ³ |
| - Grootste korrel: | 2,5 mm |

CLASSIFICATIE:

- | | |
|--|-------|
| - Weerstandgetal waterdampdiffusie (μ-waarde): | ca. 8 |
| - 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. Losse delen mechanische of middels hoge druk reiniging verwijderen. Ondergrond voorbevochtigen.

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 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.

VERBRUIK:

ca. 1,5 kg/m² per mm

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

VERWERKING:

Voor verwerking met de hand kan het materiaal met een korfmenger aangemaakt worden. Calcmat-GM22-Grof kan ook met alle gangbare mengmachines en mortelpompen verwerkt worden. Minimale laagdikte 10 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-Grof moet voor opstijven verwerkt zijn. Al afgebonden materiaal mag niet opnieuw opgemengd worden.

Niet toepassen bij of onder het grondpakket.

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.

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	droog koel vorstvrij 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.

