

CALCMAT AM 06

Afwerkmortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk

1. Productomschrijving

CALCMAT AM 06 is een afwerkmortel op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische kalk (NHL 3,5 CE, volgens EN459-1) 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 AM06 is geschikt voor gebruik op CALCMAT Grondmortels, cellenbeton, betonsteen, baksteen, puimsteen en andere minerale ondergronden. Op gipskarton en gladde gipsondergronden eerst voorbehandelen met KEIM Putzgrund.

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 - 0,35 mm
- Soortelijke massa : 1,45 g/cm³
- Drukvastheid : 1,5 - 5,0 N/mm²
- Brandklasse : A1

4. Verwerking

Vorbereiding

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, schoon en stofvrij zijn. Scheuren worden "V"-vormig uitgehaald. Sterk zuigende ondergronden voorbevochtigen. De ondergrond moet volledig afgebonden en uitgehard zijn. De ondergrond dient draagkrachtig te zijn. Vers metselwerk dient minimaal 4 weken oud te zijn. Bij twijfels over de draagkracht van de ondergrond een hechtproef uitvoeren. Gipskarton en gladde gipslagen voorzien van hechtlaag KEIM Putzgrund.

Applicatie

CALCMAT AM06 met een langzaam draaiende korfmenger aanmaken. Voor machinale verwerking kan gebruik gemaakt worden van de gebruikelijke mengmachines en mortelpompen. Neem voldoende mengtijd in acht (5 tot 7 minuten) zonder te overmengen, daar anders reductie in de sterkte ontwikkeling kan ontstaan.

Watertoevoeging: ca 172 - 188 ml/kg (4,3 - 4,7 ltr per zak). Als afwerklaag minimale laagdikte van 2 mm aanhouden. Kan tot 10 mm per laag opgezet worden. CALCMAT AM06 wordt met een stalen spaan goed dekkend opgezet en afgemest. Wanneer de mortel begint aan te trekken wordt deze in de gewenste structuur afgewerkt, bijvoorbeeld filzen, spachtelen, schuren. De mortel heeft een open tijd van ca. 2 uur. CALCMAT AM 06 moet voor opstijven verwerkt zijn. Al afgebonden materiaal mag niet opnieuw opgemengd worden. Bij verwerking bij of onder het grondpakket alleen als afwerklaag gebruiken, waarbij tevens een grindkoffer aangebracht moet worden zodat geen staand water bij de plint ontstaat.

Verbruik

1,5 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 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 pleisterdikte per 24 uur (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid).

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 op een pallet.

6. Opslag

12 maanden houdbaar mits droog en beschermd opgeslagen.

7. Gevarencodering

Signaalwoord: Gevaar.

Gevarenaanduiding:

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- 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.
- P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- 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