

CALCMAT MM 15

Metstel- en voegmortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk

1. Productomschrijving

CALCMAT MM15 is een metstel- en voegmortel 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 goede vochtuithouding.

2. Toepassingsgebied

CALCMAT MM15 is geschikt voor het metselen en voegen van bakstenen en het stellen en voegen van poreuze natuursteen.

3. Producteigenschappen

- optimale vochtuithouding
- lage E-modulus (zeer taai)
- uitstekende hechting
- eenvoudig en makkelijk te verwerken

Technische Kenmerken (EN 459-1)

- Korrelgrootte : 0 - 1,25 mm
- w/p ratio : 0,18
- Spreidmaat : 160 mm
- Drukvastheid : 3,5 - 10,0 N/mm²
- Brandklasse : A 1
- Diffusieweerstandsgetal μ : 8

4. Verwerking

Voorbehandeling voegwerk.

Bestaande voeg- en metselwerk grondig controleren.

Bestaande cementvoegen volledig verwijderen.

Aangetaste voegen op basis van kalk grondig uitkrabben tot op de gezonde legmortel.

De bestaande voeg minimaal 1,5 maal de voeghoogte goed vierkant uithalen.

Door vocht en zout aangetaste stenen verwijderen en vervangen door bijpassende steen. Scheuren waar nodig vertanden.

Ondergrond afsprengen met water onder druk teneinde alle stof en losse delen te verwijderen.

Aanmaken

CALCMAT MM15 kan met een korfmenger in een kuip aangemaakt worden of met een speciemolen. Neem voldoende mengtijd in acht (5 tot 7 minuten) zonder te overmengen, daar anders sterke reductie in de sterkte ontwikkeling kan ontstaan.

Watertoevoeging: ca 172 - 188 ml/kg (5,2 - 5,7 ltr per zak).

Verbruik

Als metselmortel; afhankelijk van de steensoort en de voegbreedte en de gekozen opbouw. Een en ander op basis van een proefstuk vaststellen.

Voorbeeld; Bij gebruik van een waalformaat steen (210x1000x50) uitgevoerd in steens metselwerk. Met een voeg van 8 mm is het verbruik ongeveer 75 kg, het verbruik bij halfsteens metselwerk is ongeveer 32 kg. Als voegmortel; afhankelijk van de steensoort en de voegbreedte van 5 tot 12 kg/m².

Verwerkingscondities

Bij het metselen dient de te gebruiken steen voldoende bevochtigd te worden.

Vers werk afdoende tegen regen beschermen.

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 ondergrond tijdens en na de applicatie tegen wind en regen beschermen.

Nabehandeling

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

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.

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
mineralverven

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