

CALCMAT BM 50

NHL 5,0 Bindmiddel

1. Productomschrijving

CALCMAT BM50 is een naturel bindmiddel op basis van zuivere, natuurlijk hydraulische kalk (NHL 5,0 CE, volgens EN 459-1) met een constante hydraulische waarde. Met behulp van gezeefde zanden met een goede granulometrische opbouw, welke is afgestemd op de toepassing, kan men een uiteenlopend gamma aan mortels samenstellen. Door de unieke product eigenschappen zijn deze mortels met name geschikt voor toepassing in de restauratie.

2. Toepassingsgebied

Met CALCMAT BM50 kan men volledig cementvrije metsel-, voeg-, pleister-, kalei- en injectiemortels samenstellen.

3. Producteigenschappen

- zorgt voor een optimale vochthuishouding
- lage E-modulus (zeer taai)
- uitstekende hechting
- in hoge mate zoutbestendig
- machinaal te verwerken
- lange open tijd
- het product laat zich makkelijk aankleuren met anorganische pigmenten.
- Kalk absorbeert het CO₂ dat tijdens het branden is vrij gekomen

Technische Kenmerken (EN 459-1)

- Korrelgrootte : 0 - 0,2 mm
- Drukvastheid : 5,0 - 15,0 N/mm²
- Brandklasse : A 1
- Diffusieweerstandsgetal μ : ca. 11

4. Verwerking

Mortelsamenstelling

De verhouding bindmiddel - zand is sterk afhankelijk van de toepassing. Zo zal bijvoorbeeld voor een grove raapmortel een verhouding van 1 deel bindmiddel op 2,5 tot 3 delen zand gehanteerd worden (volume). Dit mengsel wordt vervolgens aangemaakt met ongeveer 160 cc water per kilogram mortel. Mortel ongeveer 5 tot 7 minuten mengen met een langzaam draaiende korfmenger totdat een smeug mengsel wordt verkregen.

De mortel blijft verwerkbaar gedurende 2 uur.

Verbruik

Afhankelijk van het aangemaakte product in relatie tot de gebruikte toeslagen en de gebruikte mengverhouding.

Verwerkingscondities

Omgevings- en ondergrondtemperatuur tussen +8°C en 30°C aanhouden tijdens applicatie en droging van het aangemaakte product. Niet in direct zonlicht werken of op door de zon opgewarmde ondergronden. De behandelde ondergrond tijdens en na de applicatie tegen wind en regen beschermen.

Beschermen tegen vorst gedurende 48 à 72 uren na het verwerken van het product.

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.)

Lastenboek / Bestek

CALCMAT BM50 is een zuivere natuurlijk hydraulische kalk NHL 5.0 die volledig voldoet aan de eisen en criteria omschreven in de EN459-1norm. Het gehalte aan vrije kalk ligt boven de 25.

CALCMAT BM50 bevat geen gips, cement, sporen C3A of oplosbare zouten boven de norm.

Reiniging van Gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen.

5. Verpakking

25 kg zak, 42 zakken per pallet.

6. Opslag

12 maanden houdbaar in gesloten verpakking mits droog en beschermd opgeslagen.

7. 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.

8. 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 Kalkprogramma wordt gelverd door:



KEIM NEDERLAND BV
Dukdalfweg 26/NL-1332 Almere
Tel. +31 36 53 20 620
www.keim.nl/info@keim.nl