

CALCMAT SM

Spritzmortel op basis van natuurlijk hydraulische kalk

1. Productomschrijving

CALCMAT SM15 is een hechtmortel 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 SM15 spritzmortel wordt toegepast als hechtlaag op een ondergrond welke onstabiel is of onregelmatige zuiging heeft. De met CALCMAT SM15 behandelde ondergrond kan verder behandeld worden met CALCMAT Grondmortels.

3. Producteigenschappen

- laat ondergronden ademen
- optimale vochthuishouding
- lage E-modulus (zeer taai)
- uitstekende hechting, verbeterd de hechtkracht
- eenvoudig en makkelijk te verwerken

Technische Kenmerken (EN 459-1)

- Korrelgrootte : 0 - 3,15 mm
- W/P ratio : 0,17
- Volumegewicht : 1,40 g/cm³
- Dichtheid aangemaakte mortel : 1,85 g/cm³
- Drukvastheid : 3,5 - 10,0 N/mm²
- Spreidmaat : 170 mm
- Brandklasse : A 1
- Diffusieweerstandsgetal μ : 8

4. Verwerking

Vorbereiding

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

Applicatie

Watertoevoeging: ca 167 - 233 ml/kg (4,2 - 5,8 l per zak). De watertoevoeging zodanig doseren dat de verse mortel plastisch is 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. Aangemaakte spritzmortel met behulp van spritzmolen of stoffer aanbrengen met een dekking van ongeveer 70% (de ondergrond blijft deels zichtbaar).

CALCMAT SM15 moet voor opstijven verwerkt zijn. Al afgebonden materiaal mag niet opnieuw opgemengd worden.

Verbruik

ongeveer 2 tot 5 kg/m², afhankelijk van structuur.

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.

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. 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 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
mineraalverven

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