



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

CALCMAT-MM40

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Calcmat-MM40 is een metselmortel 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 vochtthuishouding en een grote mate aan flexibiliteit.

2. TOEPASSINGSGBIED

Calcmat-MM40 is geschikt voor het metselen van bakstenen en het stellen van poreuze natuursteen.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- eenvoudige en snelle verwerking
- uitstekende hechting
- dampopen
- vochtregulerende eigenschap
- brandgedrag: niet brandbaar (A1)

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Grootste korrel: 2,5 mm

CLASSIFICATIE:

- Soort pleisterlaag: GP
- Weerstandsgetal waterdampdiffusie (μ-waarde): ca. 8

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De te gebruiken metsel- of natuursteen dient niet te nat te zijn. Droge stenen dienen bevochtigd te worden.

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:

Calcmat-MM40 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 (4,3 - 4,71 per zak).

TECHNISCH INFORMATIEBLAD – CALCMAT-MM40

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 werk met een voeg van 10 mm is het verbruik ongeveer 90 kg, het verbruik bij halfsteens metselwerk is ongeveer 37 kg.

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

VERWERKING:

Calcmat-MM40 moet voor opstijven verwerkt zijn. Al afgebonden materiaal mag niet opnieuw opgemengd worden. Bij het verwerken van de mortel dient zowel de lint- als de stootvoeg volledig gevuld te worden. Indien er nagevoegd wordt de metselmortel vierkant uitkrabben.

NABEHANDELING:

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

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	vorstvrij koel droog 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.

