



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# CALCMAT-MM15

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

Calcmat-MM15 is een metsel- 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 vochtthuishouding.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

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

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

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

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- Grootste korrel: 1,25 mm

### CLASSIFICATIE:

- Soort pleisterlaag: GP
- Weerstandsgetal waterdampdiffusie ( $\mu$ -waarde): ca. 8

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

---

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

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

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur  $\geq 5$  °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-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 (4,3-4,71 per zak).

### VERBRUIK:

Als metselmortel:

afhankelijk van de steensoort en de voegbreedte en de gekozen opbouw. Een en ander op basis van een proefstuk

## TECHNISCH INFORMATIEBLAD – CALCMAT-MM15

vaststellen.

Voorbeeld:

Bij gebruik van een waalformaat steen (21 0x 1 000x50) 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/m<sup>2</sup>

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

### VERWERKING:

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

### NABEHANDELING:

Gedurende de afbindfase het werk 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.

