



Technisch merkblad Artikelnummer 0253

MD III

Poriënvormende en hydrofoberende hulpstof.

Producteigenschappen

Vloeibaar dichtingsmiddel met waterafstotende en waterdichtende eigenschappen. Tot 10% poriënvorming - verbetering van de dampdoorlaatbaarheid. Door zijn bijzondere plastificerende eigenschappen ontstaat een zeer plastische mortel, welke gemakkelijk te verwerken is.

Toepassing in pleistermortel leidt tot een gemakkelijker en betere verwerking. Bij metselwerk kan men de stenen makkelijker corrigeren en worden de voegen beter gevuld.

De verharde mortel heeft een goede waterwerende werking en is minder bros, omdat door de vorming van poriën minder spanning ontstaat. De waterwerende eigenschappen voorkomen uitbloeiingen.

Door de gevormde gelijkmatige poriënstructuur wordt de verhouding buigtrek- en druksterkte aanzienlijk verbeterd.

Toepassing

Voor metselwerk, voegmortel en pleisters, binnen en buiten. Voor het samenstellen van pleisters met waterwerende eigenschappen conform DIN 18550. Voor pleisters in kelders en funderingen. Voor metselspecie tegen vocht en bodemvochtigheid conform DIN 1053.

Bescherming tegen uitbloeiingen en verbetering van het oppervlak bij kwalitatief hoogwaardige betonproducten met een optimale oppervlaktestructuur.

Technische gegevens

Viscositeit DIN 2-beker:	120 ± 5 sec. bij 20°C
	DIN 4-beker: 15 ± 2 sec.
pH-waarde:	12 ± 2
Dichtheid:	1,0 ± 0,02 gr/cm ³
Halogeengehalte:	< 0,05% (m/m)
Kwaliteitscontrole:	Door laboratorium op samenstelling en kwaliteit.

Verwerking

MD III wordt in een verhouding van 1 :100 tot 1 :50 met water vermengd.

1-2 liter op 100 liter water. Indien gedoseerd in betonmortel 2-4 kg/m³ mortel direct toevoegen aan het mengsel of nadien gedoseerd.

Voor pleisterlagen conform DIN 18550 is een dosering van 1 :100 met het aanmaakwater voldoende. Als bescherming tegen uitbloeiing van prefabbeton 0,1-0,4% van het cementgehalte toevoegen en in geval van gekleurde toplagen deze met MD III 1 :20 met water "nastrijken".

Ongelijkmatig poreuze ondergronden met een aanbrandmortel voorbereiden en sterk zuigende stenen voornat-ten met Morteldicht 1: 50 met water.

Opmerking

De normaal geldende voorschriften voor pleisters en metselwerk in acht nemen, vooral tegen te snelle droging resp. vorst beschermen. Op basis van het hoge werkzame stofgehalte kan Morteldicht MD III bij zeer lage temperaturen geleren. Het materiaal is echter na ontddoing bij kamertemperatuur weer geschikt voor gebruik. Op grond van de vorming van luchtporiën en de

enigszins geringere druksterktes welke hierdoor ontstaan, verdient het de aanbeveling een proef te maken.

Gereedschap en reiniging

Mixers, spaan, schuurbord, troffel, voegspijker.

Reiniging gereedschap en vervuiling, nat met water.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking:

Plastic cans 1, 5 en 10 kg.

Verbruik:

1 : 100 met water = circa 2 kg/m³ mortel
1 : 50 met water = circa 4 kg/m³ mortel
Afhankelijk van de laagdikte van de pleister circa 50 gr/m².

Opslag:

In de originele verpakking, gesloten, koel en vorstvrij opgeslagen minstens 1 jaar.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.