

PRODUCTINFORMATIE

MegaMix Betonmortel

Voorzien van KOMO en NL-BSB productcertificaat

BM25

Betonkwaliteit

Sterkteklasse : C20/25

Milieuklasse : X0/XC2

Consistentieklasse : S2/S3

BM25-1

Samenstelling

Bindmiddel : Portlandcement (CEM I), Hoogovencement (CEMIII)

Vulstof : Steenmeel

Toeslagmateriaal : maximale korrel 8 mm (NEN-EN 12620)

Hulpstoffen : superplastificeerder (EN 934-2)

Eigenschappen specie

Verwerkingstijd na aanmaak : ca. 2 uur

Verwerkingstemperatuur : 0 - 30 °C

Eigenschappen beton

Volumieke massa : 2.275 - 2.375 kg/m³

Druksterkte : $\geq 25,0$ N/mm²

Max. watertoegave : 8,5% m/m

Toepassingen

- Geschikt voor gewapende en ongewapende betonconstructies
- Het storten van vloeren (zwaluwstaartvloeren)
- Het vullen van naden bij systeemvloeren
- Het storten van funderingen, zowel binnen als buiten
- Betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaa

Voor verwerkingsadviezen z.o.z.

Verwerkingsadviezen

MegaMix Betonmortel

De eigenschappen van MegaMix Betonmortel zijn afhankelijk van de verwerkingsmethodiek van de gebruiker. Deze verwerkingsmethodiek is in drie delen te splitsen:

- VOORBEHANDELEN ONDERGROND
- VERWERKEN BETONMORTEL
- NABEHANDELEN BETONWERK

MegaMix betonmortel voldoet aan sterkteklasse C20/25, milieuklasse X0, XC2 en consistentieklasse S3. Deze mortel is geschikt voor het storten van vloeren, het vullen van naden bij systeemvloeren, het storten van funderingen en diverse gewapende en ongewapende betonconstructie.

Let op! De samenstelling van de betonspecie mag nooit gewijzigd worden door extra toevoegingen in welke vorm dan ook, met uitzondering van wat extra water voor de verwerkbaarheid.

Voorbehandelen

Verwijder de stoffen die de hechting op of aan beton nadelig kunnen beïnvloeden. Maak de ondergrond geheel vrij van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Gladde oppervlakken dienen te worden opgeruwd door middel van hakken, boucharderen en/of waterstralen om een voldoende ruw oppervlak te verkrijgen in verband met optimale aanhechting. Bevochtig de ondergrond goed vóór met water of gebruik een hechtprimer.

Aanmaakwater: 8,50 % m/m (85 gram water op een 1 kg. mortel). Gebruik hiervoor altijd schoon leidingwater.

Mengen (MegaMix mortelsilosystemen): meng, gebruikmakend van de meegeleverde equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

Mengen (zakgoed): Voor een zak met 25 kg betonmortel is circa 2,1 liter schoon leidingwater nodig. Meng de betonmortel in een betonmolen of in een kuip met een boerspindel. Doe eerst 75 % van het water en daarna de droge mortel in de betonmolen of kuip. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe. Meng ca. 3 minuten totdat een homogene plastische betonspecie ontstaat. (consistentieklasse S3)

Verwerken

Het storten van de betonspecie moet worden uitgevoerd door ervaren en deskundige personen. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. trillen of porren. Gebruik hiervoor een trilnaald of een stevige stok. Werk de betonspecie af met een spaan of rij. Schuur, afhankelijk van de toepassing, na het storten het betonoppervlak dicht met een schuurbord nadat het gestorte beton licht is aangetrokken.

Verwerkingsomstandigheden

Verwerk de aangemaakte betonspecie tussen de 5 en 30 °C. Stort geen betonspecie op een bevroren ondergrond. De sterkteontwikkeling van vers gestort beton verloopt trager bij een omgevingstemperatuur lager dan 5°C. Zorg voor een goede verdichting van de aangebrachte betonspecie. Vermeng geen oude en verse betonspecie. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Verwerkingstijd

De aangemaakte betonspecie is tot ongeveer 1 uur na aanmaak verwerkbaar, met name afhankelijk van de betonspecie- en omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C.

Nabehandelen

Bescherm de aangebrachte betonspecie en het jonge beton tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht , vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging. Bijvoorbeeld door het gestorte beton af te dekken met folie, regelmatig te bevochtigen met leidingwater of het aanbrengen van een curing compound.

Garantie

De afnemer/verwerker blijft altijd verantwoordelijk voor het eindresultaat.