Betomur FL

Micro-betonmortel

Toepassingsgebied

Betomur FL kan gebruikt worden voor:
-Gewapende en ongewapende betonconstructies
-Het storten van vloeren en funderingen binnen en buiten.
-Het aanstorten van naden en sleuven in prefabbouw.
-Het vastgieten van palen, afsluitingen, …
-Het gieten van lintelen, betonpalen, sokkels, dekvloeren, ...

Samenstelling

Betomur FL is een homogeen mengsel van cement, hersamengesteld afgezeefd zand en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.
- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand volgens EN 13139 en EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de stabiliteit en de verpompbaarheid van het beton te verbeteren.

Eigenschappen

Betomur FL is een droge voorgemengde micro-betonmortel voor het uitvoeren van allerhande kleine betonwerken, zowel binnen als buiten.

Voorbereiding ondergrond

Bij reparatiewerkzaamheden dient de ondergrond schoon, stofvrij en geheel vrij te zijn van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Bevochtig bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed met water of gebruik een hechtprimer. Gladde oppervlakken dienen mechanisch te worden opgeruwd.
Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Voorbereiding mengsel

Betomur FL vermengen met ongeveer 10 % zuiver water (ca. 2,5 l per zak van 25 kg) al naar gelang de gewenste consistentie.
Bij voorkeur mechanisch mengen (minstens 3 minuten) tot de geschikte consistentie is bekomen.
Het beton moet homogeen en klontervrij zijn.
Na aanmaak van het mengsel dient de beton verwerkt te worden binnen 2 uren (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).
Na verstijving door een begin van binding mag de beton niet meer hermengd of aangelengd worden.

Verwerken

Bij het uitvoeren van vloeren en funderingen, betonmortel storten op plasticfolie.
Na het storten, Betomur FL verdichten door porren of trillen.
Tijdens de verwerking en de afbinding van de mortel dient de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond / constructie zich tussen +5 °C en +30 °C te bevinden.

Nabehandeling

Het afgewerkte betonoppervlak beschermen tegen tocht en uitdroging dmv. een gepaste nabehandelingsmethode of een curing compound aanbrengen. Let hierbij op dat bepaalde types curing compound mogelijk nadelige effecten kunnen hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerklagen.
het werk beschermen tegen koude, slagregen, wind en temperaturen boven +30 °C.

Verbruik

Opbrengst Betomur FL:
± 525 L betonspecie per ton droog beton,
± 13 L betonspecie per 25 kg droog beton.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Betomur FL

Micro-betonmortel

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C20/25
gem. druksterkte na 28 dagen	≥ 25 N/mm²
granulometrie	0/8 mm
waterbehoefte	± 11 %
natte beton consistentie	S3 / F3
blootstellingsklasse	XC4
debiet / opbrengst	525 L/ton
volumieke massa verharde beton	± 2100 kg/m³

Verpakking

Betomur FL is verpakt in zakken van, 25 kg, gestapeld op europaletten (1200 kg per palet) met een beschermhoes.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij een temperatuur tussen +5 °C en +30 °C en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

De werken worden uitgevoerd volgens de regels van de kunst voor betonwerken en dienen te beantwoorden aan de voorschriften van het WTCB en de technische fiche.

Classificatie

Betomur FL is een beton van de sterkteklasse C20/25 (CE volgens EN 206-1).
Blootstellingsklasse / milieuklasse XC4 .
Betomur FL staat onder controle van het Controle-organisme SECO.

Veiligheidsrichtlijnen

Betomur FL bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.