Betomur 40/8

Multifunctioneel beton C35/45 volgens EN 206-1

Toepassingsgebied

Betomur 40/8 kan gebruikt worden voor:
- gewapende en ongewapende betonconstructies,
- het storten van vloerplaten, vloeren en funderingen binnen en buiten,
- het aanstorten van naden en sleuven in prefabbouw,
- het vastgieten van paaltjes m.b.t. omheiningen of signalisatieborden,
- het gieten van lintelen, betonpalen, sokkels, dekvloeren, enz.

Samenstelling

Betomur 40/8 is een homogeen mengsel samengesteld uit cement, hersamengesteld afgezeefd zand en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.
- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand 0/8 volgens EN 13139 en EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de stabiliteit en de verpompbaarheid van het beton te verbeteren.

Eigenschappen

Betomur 40/8 is een droge voorgemengde micro-betonmortel voor het uitvoeren van allerhande kleine betonwerken.

Voorbereiding ondergrond

Tijdens het betonneren mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.
Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.
Het werk moet beschermd worden tegen koude, slagregen en wind.
Bij het uitvoeren van vloeren en funderingen, betonmortel storten op plasticfolie.

Voorbereiding mengsel

Betomur 40/8 vermengen met ongeveer 11% zuiver water al naar gelang de gewenste consistentie (ca. 4,5 L water per zak van 40 kg of ca. 3 L per zak van 25 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen gedurende minstens 3 minuten tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeuïg en klontervrij zijn.
Na aanmaak van het mengsel dient de beton verwerkt te worden binnen ong. 2 uren.
Na verstijving door een begin van binding mag het beton niet meer hermengd of aangelengd worden.

Verwerken

Na het storten, Betomur 40/8 verdichten door porren of trillen.
Het afgewerkte betonoppervlak beschermen tegen snelle uitdroging en tocht (plasticfolie, natte jute, bevochtigen, enz.).

Verbruik

Opbrengst Betomur 40/8:
- ong. 525 L betonspecie per ton droog beton,
- ong. 21 L betonspecie per 40 kg droog beton,
- ong. 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 40/8

Multifunctioneel beton C35/45 volgens EN 206-1

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C35/45 volgens EN 206-1
Druksterkte na 28 dagen	≥ 40 N/mm²
Korrelgrootte	0/8 mm
Waterbehoefte	± 11 %
Natte beton consistentie	S3 / F3
Debiet / Opbrengst	525 L/ton
Volumieke massa verhard beton	± 2100 kg/m³

Verpakking

Betomur 40/8 is verpakt:
- in papieren zakken van 25 kg op europalletten (1200 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in papieren zakken van 40 kg op europalletten (1600 kg per pallet) met een beschermhoes,

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen 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 40/8 is een beton van de sterkteklasse C35/45 (volgens EN 206-1).
Blootstellingsklasse: X0,XC4,XD3,XS3,XF3,XF4,XA1.
Omgevingsklasse: E0,E1,EE4.

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.