

Betomur Fiber

Multifunctioneel beton met vezels - C20/25 volgens EN 206

Toepassingsgebied

Betomur Fiber 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, m.b.t. omheiningen of signalisatieborden, enz.,
- het gieten van lintelen, betonpalen, sokkels, dekvloeren, enz.

Samenstelling

Betomur Fiber is een homogeen mengsel samengesteld uit cement, zand en hulpstoffen om de betoneigenschappen te verbeteren:

- Bindmiddelen: samengesteld Portlandcement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd en hersamengesteld rivierzand 0/8 mm volgens EN 13139 en EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de stabiliteit en de verpompbaarheid van het beton te verbeteren.
- Vezels: polypropyleenvezels met lengte 6 mm om krimp scheuren te beperken.

Kleur

Grijs.

Eigenschappen

Betomur Fiber is een droge, voorgemengde micro-betonmortel voor het uitvoeren van allerhande kleine betonwerken.

- Mengklaar
- Vezelversterkte ter voorkoming van krimp scheuren
- Makkelijk te verwerken
- Multifunctioneel
- Zowel binnen als buiten te gebruiken

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 zoals Gera'grip HB op de cementgebonden ondergrond. Daarna Betomur Fiber nat-in-nat aanbrengen.

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 Fiber vermengen met ongeveer 12 % zuiver water al naar gelang de gewenste consistentie (ca. 3 L per zak van 25 kg of 1,2 L per zak van 10 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen gedurende minstens 3 minuten tot de geschikte consistentie is bekomen.

Het beton moet homogeen en klontvrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient het beton verwerkt te worden binnen ong. 2 uren (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).

Na verstijving door een begin van binding mag het beton niet meer hermengd of aangelengd worden.

Verwerken

Voor het storten van vloeren en funderingen, de betonmortel storten op plasticfolie.

Na het storten Betomur Fiber verdichten door porren of trillen.

Tijdens de verwerking en de afbinding van het beton dient de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond / constructie zich tussen +5 °C en +30 °C te bevinden.

Na verwerking onmiddellijk alle gereedschappen reinigen met water. Uitgehard beton kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Betomur Fiber

Multifunctioneel beton met vezels - C20/25 volgens EN 206

Nabehandeling

Het oppervlak beschermen tegen tocht en uitdroging dmv. een gepaste nabehandelingsmethode (plasticfolie, natte jute, bevochtigen, curing compound, enz.). 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:

- ± 525 L betonspecie per ton droog beton,
- ± 13 L betonspecie per 25 kg droog beton,
- ± 5 L betonspecie per 10 kg droog beton.

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C20/25 volgens EN 206
Druksterkte na 28 dagen	≥ 25 N/mm ²
Korrelgrootte	0/8 mm
Waterbehoefte	± 12 %
Natte beton consistentie	S3 / F3
Blootstellingsklasse	XC3
Debiet / Opbrengst	525 L/ton
Volumieke massa verhard beton	± 2100 kg/m ³

Verpakking

Betomur Fiber is verpakt:

- in plastic zakken van 10 kg per dozen van 2, op palletten van 540 kg met een beschermhoes,
- in papieren zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes,
- in big bags van 1200 kg.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

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

Classificatie

Betomur Fiber is een beton van de sterkteklasse C20/25 volgens EN 206.

Blootstellingsklasse / milieuklasse: XC3.

Veiligheidsrichtlijnen

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.