

Betomur Eco

Multifunctioneel beton - C20/25 volgens EN 206



Toepassingsgebied

Betomur Eco 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. omheinigen of signalisatieborden,
- het gieten van lintelen, betonpalen, sokkels, dekvloeren, enz.

Samenstelling

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

- Bindmiddelen: samengesteld cement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd en hersamengesteld rivierzand 0/8 mm of 0/10 mm* volgens EN 13139, EN 12620+A1.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de stabiliteit en de verpompbaarheid van het beton te verbeteren.

*De korrelgrootte is afhankelijk van de productie site.

Kleur

Grijs.

Eigenschappen

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

- Mengklaar
- Makkelijk te verwerken
- Multifunctioneel
- Zowel binnen als buiten te gebruiken

Vorbereitung 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 hechtpriemer op de cementgebonden ondergrond. Daarna Betomur Eco 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.

Vorbereitung mengsel

- Zak :

Betomur Eco vermengen met ongeveer 11 % zuiver water al naar gelang de gewenste consistentie (ca. 2,75 L per zak van 25 kg of ca. 1,1 L per zak van 10 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen gedurende minstens 3 minuten tot de geschikte consistentie is gekomen.

De specie moet homogeen en klontvrij zijn.

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

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

- Silo:

In geval van verwerking d.m.v. het Cantillana Silomix systeem, verwijzen we naar de verwerkingsvoorschriften hieromtrent. Deze zijn verkrijgbaar op eenvoudig verzoek.

Betomur Eco

Multifunctioneel beton - C20/25 volgens EN 206

Verwerken

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

Na het storten Betomur Eco 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.

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.

Betomur Eco

Multifunctioneel beton - C20/25 volgens EN 206

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C20/25 volgens EN 206
Druksterkte na 28 dagen	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$
Korrelgrootte	0-8 of 0-10 mm
Volumemassa verhard beton	$\pm 2100 \text{ kg/m}^3$
Uitlevering	$\pm 525 \text{ L/ton poeder}$
Natte beton consistentie	S3 / F3
Krimp	$< 1 \text{ mm/m}$
Milieuklassen	X0, XC1 volgens EN 206

Verpakking

Betomur Eco is verpakt:

- in plastic zakken van 25 kg op europalletten (1200 kg per pallet) met een beschermhoes,
- in big bags van 1200 kg,
- in bulk (silo).

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 Technische Voorlichtingen van Buildwise en aan de technische fiche.

De vermelde technische kenmerken werden bepaald door testen volgens de geldende normen en bewaarcondities.

Classificatie

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

Betomur Eco staat onder controle van het Controle-organisme SECO in België.

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.