

Betomur 45/8

Multifunctioneel beton C35/45 volgens EN 206

Toepassingsgebied

Betomur 45/8 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 45/8 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 12620 en EN 12620.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de stabiliteit en de verpompbaarheid van het beton te verbeteren.

Eigenschappen

Betomur 45/8 is een droge voorgemengde micro-betonmortel voor het uitvoeren van allerlei kleine betonwerken.

Vorbereitung 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.

Vorbereitung mengsel

Betomur 45/8 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, smeug 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 45/8 verdichten door porren of trillen.

Het afgewerkte betonoppervlak beschermen tegen snelle uitdroging en tocht (plasticfolie, natte jute, bevochtigen, enz.).

Verbruik

Opbrengst Betomur 45/8:

- 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.

Betomur 45/8

Multifunctioneel beton C35/45 volgens EN 206

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C35/45 volgens EN 206
Druksterkte na 28 dagen	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$
Korrelgrootte	0/8 mm
Waterbehoefte	$\pm 11 \%$
Natte beton consistentie	S3 / F3
Debiet / Opbrengst	525 L/ton
Volumieke massa verhard beton	$\pm 2100 \text{ kg/m}^3$

Verpakking

Betomur 45/8 is verpakt:

- in zakken van 25 kg op europalletten (1200 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

Classificatie

Betomur 45/8 is een beton van de sterkteklasse C35/45 (volgens EN 206).

Blootstellingsklasse: X0,XC4,XS3,XD3,XF3,XF4,XA1.

Omgevingsklasse: E,E1,EE1,EE2,EE3,EE4,ES1,ES2,ES3,ES4,EA1,EA2,EA3