

Betofill Thixo-Floor

Thixotrope betonmortel voor voegen tussen prefab vloerelementen

Toepassingsgebied

Betofill Thixo-Floor kan gebruikt worden voor:

- gewapende en ongewapende betonconstructies,
- het storten van vloeren en funderingen binnen en buiten,
- het vullen van naden en sleuven in prefabbouw b.v. holle betonwelfsels (kanaalplaten).

Samenstelling

Betofill Thixo-Floor is een homogeen mengsel van cement, hersamengesteld afgezeefd zand en hulpstoffen.

- 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, de specifieke verwerkbaarheid en de verpompbaarheid van het beton bij het vullen van kanaalplaatvoegen (holle betonwelfsels) te verbeteren.

Eigenschappen

Betofill Thixo-Floor is een droge voorgemengde thixotrope betonmortel voor het uitvoeren van betonwerken bij het toepassen van kanaalplaatvloeren en holle betonwelfsels.

De vloeieigenschappen van Betofill Thixo-Floor zijn zodanig ingesteld dat het beton enkel vloeit indien deze fysiek (b.v. door schudden of verpompen) beïnvloed wordt.

Hierdoor wordt het mogelijk eventuele openstaande naden (tot ca. 6 cm) tussen de kanaalplaattelementen te vullen met Betofill Thixo-Floor zonder dat deze wegloopt in de naad en hiermee het plafond en vloer van het onderliggende verdiep vervuult.

De vulnaden worden zodanig verbonden waardoor een traditionele druklaag, in overleg met de constructeur, achterwege kan blijven.

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.

Voorbereiding mengsel

Betofill Thixo-Floor (zakgoed) vermengen met ongeveer 11% zuiver water al naar gelang de gewenste consistentie (ca. 3 L water per zak van 25 kg).

Bij voorkeur mechanisch mengen (minstens 2 minuten) tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeug en klontervrij zijn.

Na aanmaak van het mengsel dient de beton direct verwerkt te worden.

Bij levering van voegenbeton in silo wordt de geschikte consistentie bepaald na verpomping met een betonpomp (of wormpomp).

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

Verwerken

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

Verbruik

Opbrengst:

- ong. 525 L betonspecie per ton Betofill Thixo-Floor droge mortel,
- ong. 13 L betonspecie per 25 kg Betofill Thixo-Floor droge mortel.

Betofill Thixo-Floor

Thixotrope betonmortel voor voegen tussen prefab vloerelementen

Technische kenmerken

Sterkteklasse	C20/25 volgens EN 206-1
Gem. druksterkte na 28 dagen	> 25 N/mm ²
Korrelgrootte	0/8 mm
Waterbehoefte	± 11 %
Natte beton consistentie	S3 / F3
Blootstellingsklasse / Milieuklasse	XC4
Debiet / Opbrengst	525 L/ton
Volumieke massa verharde beton	± 2100 kg/m ³

Verpakking

Betofill Thixo-Floor is verpakt in papieren zakken van 25 kg gestapeld op euro-palletten (1200 kg/pallet) met een beschermhoes ofwel geleverd in silo.

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.

Classificatie

Betofill Thixo-Floor is een betonmortel van de sterkteklasse C20/25 volgens EN 206-1.

Blootstellingsklasse / Milieuklasse: XC4