

Voegenbeton voor kanaalplaatvloeren

**Voor het vullen van de voegen tussen prefab betonnen kanaalplaatvloer-elementen is niet langer een ploeg van 4 à 5 personen met een kraan, kubel, kie-
renvuller en betonmixer benodigd. Het zware arbeidsintensieve werk kan achterwege blijven. Met de Remix voegenbeton methode kunnen de voegen en sparingen door 2 à 3 personen, zonder kraan, snel, arbeidsvriendelijk en kostenbesparend worden gevuld. En dat ook nog zonder morsen.**

Door ing. J.G. Jousma

Voegenbeton is een hoogwaardige fabrieksmatig geproduceerde droge mortel, die speciaal is ontwikkeld voor het vullen van de smalle en diepe voegen tussen de elementen van kanaalplaatvloeren. De mortel wordt in silo's op de bouwplaats aangeleverd en op het gewenste moment door een doorstroommenger met

vloer getransporteerd en daar met behulp van een lans in de voeg aangebracht. Indien nodig wordt de voeg nog even nagestreken. Het eindresultaat is een strakke, gladde en volledig gevulde voeg, zonder hoogteverschillen met de vloerelementen.

Eigenschappen

Voegenbeton is zelfverdichtend, heeft goede



water gemengd tot een homogene verpompbare specie. De specie wordt met een mobiele pompunit door een slang naar de kanaalplaat-

vloeeigenschappen, zakt niet door de naden en spoelt niet uit bij regen. Het verhoogt de schijfwerking van de vloer, waardoor een ho-

Technische gegevens

Classificatie

Karakteristieke druksterkte
Druksterkte bij 20 °C na 1, 3, 7, 28 dagen
Water cement factor
Uitlevering 1000 kg
Verwerkingstijd
Consistentiegebied
Volumieke massa
Grootste korrelafmeting

RB 032 (C20/25)

≥ 25 N/mm²
ca. 7, 16, 24, 35 N/mm²
< 0,55 m/m
ca. 560 ltr
2 uur
4 (plast/vloeibaar)
ca. 2250 kg/m³
6 mm

RB 033 (C25/30)

≥ 35 N/mm²
< 0,55 m/m
ca. 560 ltr
2 uur
4 (plast/vloeibaar)
ca. 2250 kg/m³
6 mm

Voordelen

- Homogene en zelfverdichtende voegvulling.
- Goede aanhechting, hoge sterkte en minimale krimp
- Verhoging van de schijfwerking van de vloer.
- Geen knoeipartij op de bouw.
- Spoelt niet uit bij regen.
- Arbeidsvriendelijke en -besparende methode.
- 'Specie on demand'; op het juiste moment is de juiste hoeveelheid voegenbetonspecie beschikbaar.
- Geen extra ondervrachtkosten en wachttijdkosten, zoals bij natte betonspecie.
- Geen kraan op de bouwplaats nodig.
- Werkzaamheden zijn door slechts twee personen uit te voeren.
- De voegen kunnen zelfs nog worden gevuld als bovenliggende verdiepingsvloeren al zijn aangebracht.
- Silo's kunnen op de bouwplaats eenvoudig worden bijgevuld door de bulkwagens.
- Eenvoudiger logistiek; inplannen van betonmixers, eigen vaklieden en een kraan is niet meer nodig.
- Het aanbrengen wordt meestal door gespecialiseerde bedrijven uitgevoerd. Hierdoor hoeft de aannemer geen vaklieden vrij te maken en hij kan zich op zijn kerntaken richten.

gere constructieve waarde wordt verkregen zodat op de druklaag kan worden bespaard. Een besparing op de druklaag resulteert in materiaalbesparing, gewichtsbesparing, ruimtewinst en/of een geringere gevelhoogte. Voegenbeton biedt verder de constructeur en de architect de mogelijkheid om lichter en met minder materiaal te construeren. Voor de fa-

brikant van kanaalplaatvloeren is deze mortel een toegevoegde waarde van zijn product en voor de aannemer een kostenbesparende, arbeidsvriendelijke en efficiënte bewerking. Voor de opdrachtgever resulteert de toepassing van voegenbeton in lagere bouwkosten, een kortere bouwtijd en een hoogwaardiger gebouw.



Auteur en informatie

Ing. J.G. Jousma is productmanager bij Remix en Sakrete Droge Mortel. Deze bedrijven verzorgen dit jaar in iedere uitgave van Bouwtotaal een praktijkgericht artikel over de toepassing van droge mortels in de praktijk. Meer weten, informeer bij uw bouwmaterialenleverancier of kijk op www.remix.nl.

Bezoek ons ook digitaal




www.BouwTotaal-online.nl