



**Nijwa Betonpompen,
altijd en overal voor elke toepassing**

Betonpompbedrijf Nijwa is de leverancier voor het vullen van de voegen tussen prefab betonnen kanaalplaatvloerelementen. Door deze werkzaamheden met behulp van ons systeem uit te voeren is niet langer een ploeg van 4 à 5 personen met een kraan en kubel nodig. Met de Nijwa voegenbetonmethode kunnen de voegen en sparingen door enkele personen, zonder kraan, op ieder gewenst tijdstip snel, volledig, arbeidsvriendelijk en kostenbesparend worden gevuld.



De efficiënte en besparende methode voor het vullen van voegen en sparingen in kanaalplaatvloeren

De specie wordt met een mobiele pompunit door een slang naar de kanaalplaatvloer getransporteerd en daar met behulp van een speciale lans in de voeg aangebracht. De voegenbeton is zelfverdichtend, heeft uitstekende vloeieigenschappen, zakt niet door de naden en spoelt niet uit bij regen. Ook verhoogt de voegenbeton de schijfwerking van de vloer waardoor een hogere 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. Onze voegenbeton biedt de constructeur en de architect de mogelijkheid om lichter en met minder materiaal te construeren, de (kanaal)plaatvloerenfabrikant een toegevoegde waarde van zijn product en 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.

In samenwerking met een droge mortel fabrikant is een hoogwaardige fabrieksmatig droge mortel geproduceerd, die speciaal is ontwikkeld voor het vullen van de smalle en diepe voegen tussen de elementen van kanaalplaatvloeren en kant & klaar vloeren. De mortel wordt door onze zusteronderneming Remix Droge Mortel op de bouwplaats aangeleverd en op het gewenste moment door een menger met water gemengd tot een homogene verpompbare specie.



Technische gegevens		
Classificatie	RB 032 (C20/25)	RB 033 (C28/35)
Karakteristieke druksterkte	≥ 25 N/mm ²	≥ 35 N/mm ²
Druksterkte bij 20 °C na 1, 3, 7, 28 dagen		ca. 7, 16, 24, 35 N/mm ²
Water cement factor	< 0,55 m/m	< 0,55 m/m
Uitlevering 1000 kg	ca. 560 ltr	ca. 560 ltr
Verwerkingstijd	2 uur	2 uur
Consistentiegebied	4 (plast/vloeibaar)	4 (plast/vloeibaar)
Volumieke massa	ca. 2250 kg/m ³	ca. 2250 kg/m ³
Grootste korrelafmeting	6 mm	6 mm





Voordelen, kenmerken en toepassingen

- Volledige, homogene, zelfverdichtende en kwalitatief hoogwaardige voegvulling.
- Goede aanhechting, hoge sterkte en minimale krimp.
- Verhoging van de schijfwerking van de vloer.
- Minder kans op scheurvorming.
- Zakt niet door de naden en spoelt niet uit bij regen.
- Arbeidsvriendelijke en arbeidsbesparende methode.
- 'Specie on demand', op ieder gewenst moment is de juiste hoeveelheid voegenbetonspecie beschikbaar.
- Geen extra ondervranchtkosten en wachttijdskosten, zoals bij natte betonspecie.
- Geen geknoei, verspilling en restant op de bouwplaats.
- Geen kraan op de bouwplaats benodigd.
- Werkzaamheden kunnen door slechts 2 personen worden uitgevoerd.
- De voegen kunnen zelfs nog worden gevuld als bovenliggende verdiepingsvloeren, dakplaten en het glas al zijn aangebracht.
- Ook bij regenachtig weer kan er worden door-gewerkt, de specie spoelt niet uit.
- Silo's kunnen op de bouwplaats eenvoudig worden bijgevuld door de bulkwagens van Remix.
- Eenvoudiger logistiek; inplannen van betonmixers, eigen vaklieden en een kraan is niet meer nodig.
- Het aanbrengen wordt door gespecialiseerde bedrijven uitgevoerd waardoor de aannemer hiervoor geen vaklieden hoeft vrij te maken en hij zich op zijn kerntaken kan richten.

Afbeeldingen en gegevens zijn naar ons beste weten weergegeven, maar zijn geheel vrijblijvend, aangezien het resultaat altijd wordt bepaald door een complex van factoren dat buiten onze controle of beoordeling valt.

