

Hydromix open

Colloïdaal beton met open structuur voor waterwerken



Productinformatie

Hydromix open laat toe beton onder water – zelfs in sterk stromend water – te betonneren. De uitzonderlijke samenhang van dit beton beperkt uitspoeling en ontmenging bij het storten van het beton. Met Hydromix open kunnen ook grote en kleine breukstenen gepenetreerd worden om een monoliet maar waterdoorlatend geheel te vormen.

Hydromix open is een beton op maat, dat aangepast wordt aan de specifieke behoefte van uw werf.

Technische specificaties

Hydromix open komt tot stand door een nauwkeurige selectie van de aangepaste grondstoffen: granulaten, cement, hulpstoffen, vulstoffen.

Hydromix open is standaard beschikbaar in 4 varianten. Afwijkende specificaties zijn mogelijk op aanvraag. De samenstelling van Hydromix wordt afgestemd op de specifieke noden van uw werf.

Type Hydromix		Type I (*)	Type II	Type III	Type IV
Druksterkte (***)	N/mm ²	7			
Dmax	mm	22 of 32			
Schijnbare volumieke massa	Kg/m ³	± 1750			
Permeabiliteit (coëfficiënt van Darcy)	cm/s	Gebroken grind 20/32 ≥ 1.10 ⁻³ Rolgrind 2/7 ≥ 1.10 ⁻⁵			
Cementtype		CEM III/A 42,5 N LA of CEM III/B 42,5 N LH HSR LA			
Bijkomende eisen					
Uitwassing (**) – gemiddeld max	%	3	2	1	1
Uitwassing (**) – individueel max	%	6	5	4	4

(*) Hydromix open type I voldoet aan de eisen van Standaardbestek 230 en 250 (eis 5 & 8%)

(**) Uitwasproef in een waterkolom van 1,70 m hoogte

(***) Karakteristieke druksterkte na 28 dagen, gemeten op kubussen 150mm bewaard onder genormaliseerde omstandigheden.



Inter-Beton n.v.

Maatschappelijke zetel

Terhulpesteenweg 185

B-1170 Brussel

Tel +32 (0)2 678 33 00

Fax +32 (0)2 678 33 03

info@interbeton.be

www.interbeton.be

Toepassingen

Hydromix open is aangewezen voor het betonneren onder of nabij water, zoals het betonneren van dijkbekledingen, penetratie van breukstenen.

Onderstaande tabel geeft aan welke type te gebruiken in functie van de plaatsingsomstandigheden.

Type Hydromix	Type I	Type II	Type III	Type IV
Toepassing	Stilstaand water en Valhoogte ≤ 1m	Stilstaand water en Valhoogte ≤ 2m	-	-
	-	Stromend water en/of Valhoogte ≤ 1m	Stromend water en/of Valhoogte ≤ 2m	-
	-	-	Sterk stromend water en/of Valhoogte ≤ 1m	Sterk stromend water en/of Valhoogte ≤ 2m

Voordelen

- Hydromix open is een duurzaam beton;
- Hydromix open wordt bij voorkeur met kipwagens aangevoerd;
- Het mengsel heeft een uitzonderlijke cohesie en vermijdt also ontmenging, zelfs bij plaatsing onder (sterk) stromend water;
- Inter-Beton verhuurt een aangepaste container die op de werf dienst doet als tijdelijke opslagplaats voor het beton. Deze werkwijze verhoogt het rendement van de uitvoering in aanzienlijke mate;
- In getijdegevoelige zones kan gebruik gemaakt worden van een bindingsversneller;
- Hydromix open kan ook bij lage temperaturen verwerkt worden.

Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van onze producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Inter-Beton behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Uitvoeringsrichtlijnen

Zoals alle betonsoorten dient ook Hydromix open afdoende beschermd te worden tegen vroegtijdige uitdroging (bv bij oeverbekledingen).

Kwaliteitswaarborg

Hydromix open is een product met Inter-Beton kwaliteitswaarborg, steunend op een nauwgezette kwaliteitscontrole in onze laboratoria. Deze controle wordt uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van de NBN EN 206-1 en NBN B 15-001. Een proces verbaal van deze controles is verkrijgbaar op aanvraag. Hydromix open wordt vervaardigd in centrales die over het Benor-keurmerk beschikken.

Levering

Hydromix open is een product dat op maat van de specifieke behoefte ontwikkeld wordt. Neem tijdig contact met onze diensten.

Veiligheidsinformatie

Hydromix open is een cementgebonden product. Vermijd huidcontact met de verse specie: draag de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidschoenen of -laarzen, werkkledij, handschoenen, veiligheidsbril, ...).

Raadpleeg onze folder "veiligheidsinformatie bij het verwerken van beton" via onze website.

Van vakman tot vakman

Beton? Dat is ons vak! Daarom beschikken wij over een uitgebreid productpakket. Maar belangrijker, wij staan u bij met raad en daad. U hebt vragen? Wij geven antwoorden! Op basis van jarenlange ervaring in het vakgebied, continue research, een uitstekende productkennis en knowhow vinden onze vakmensen altijd een correcte en constructieve oplossing. Gefundeerd, praktisch en op maat. Wij zijn dé gesprekspartners voor elke vakman in de bouw.