

MC-TechniFlow 11

Superplastificeerders voor transportbeton



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- 30 % SPL-BT
- Intensieve verspreiding van de cementlijm
- Vermindering van de inwendige wrijvingskrachten in het beton
- Beperkte inspanning bij het injecteren, verdelen en verdichten van het beton
- Vermindering van de aanstijvingsfactor
- Lang aanhoudende vloeibaar makende werking
- Vertragende werking
- Goede homogeniteit van het beton door de chemisch-fysische werking
- Kosteneffectieve toevoeghoeveelheden
- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Transport- en bouwverfbeton

VERWERKINGSINSTRUCTIES

MC-TechniFlow 11 is een vloeimiddel en vloeibaar makend middel voor beton voor het middensegment gebaseerd op een nieuwe combinatie van werkzame stoffen.

Het werd specifiek ontwikkeld voor de eisen gesteld aan de aanmaak van transportbeton en kan gebruikt worden in combinatie met alle genormeerde cementen.

MC-TechniFlow 11 wordt vooral gekenmerkt door zijn sterkte bij gebruik en in combinatie met de andere basismaterialen voor beton (cement, vliegashoudend slakkenzand, enz.).

MC-TechniFlow 11 bewerkstelligt een vermindering van de oppervlaktespanning van het water. In combinatie met een intensief verspreidende werking ontstaat ook een intensieve omzetting in vloeibare toestand van het beton bij reeds zeer kleine toevoeghoeveelheden. De concentratie van de cementdeeltjes wordt verminderd. Het cement wordt beter bevochtigd en ontsloten. Daardoor ontstaat een goed verwerkbaar beton waarvoor een kleinere dichtingsspanning benodigd is.

Bij een onveranderd watergehalte kan de consistentie uitgebreid worden tot verschillende consistentiefasen. Afhankelijk van de gebruikte cementsoort en de temperatuurs- en weersomstandigheden kan een vertraagde bijwerking ontstaan. Dit moet in het kader van het typeonderzoek vastgesteld worden.

De toevoeging van MC-TechniFlow 11 aan beton gebeurt tijdens het mengproces. De beste werkzaamheid wordt bij een toevoeging na het aanmaakwater verkregen. Een dosering met het toegevoegde water is eveneens mogelijk. De mengtijd moet zo gekozen worden, dat het toevoegmiddel zijn vloeibaar makende werking tijdens het mengproces volledig kan ontplooiën.

Gelieve de "Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln" ("Algemene richtlijnen voor het gebruik van toevoegmiddelen voor beton") te respecteren.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,14	
Aanbevolen dosering	g	2 - 30	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 4,0	massa aandeel
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Interne controle	DIN EN ISO 9001		
Soort toevoegmiddel	Superplastificeerder EN 934-2: T 11.1 / 11.2, betonplastificeerder EN 934-2: T2		
Omschrijving van het toevoegmiddel	MC-TechniFlow 11		
Kleur	bruin		
Vorm	vloeibaar		
Aangemelde instantie	MPA Karlsruhe		
Interne productiecontrole	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6		
Conformiteitscertificaat van de interne productiecontrole	0754-CPR		
Kleurcode van het etiket	geel/grijs		
Leveringsvorm	230 kg vaten 1.000 kg containers tankwagen		

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: BZM10



Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2200011202]