



Goedgekeurd door en onder technische controle van de Betonvereniging.



MC-TechniFlow 30 con. 9 % SPL

Superplastificeerders voor transportbeton

Producteigenschappen

- Intensieve verspreiding van de cementlijm
- Lang aanhoudende vloeibaar makende werking
- Licht vertragende werking
- Goede homogeniteit van het beton door de chemisch-fysische werking
- Vermindering van de inwendige wrijvingskrachten in het beton
- Beperkte inspanning bij het storten, verdelen en verdichten van het beton
- Kosteneffectieve toevoeghoeveelheden
- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen

Toepassingsgebieden

- Transport- en bouwwerfbeton
- Bij hoge temperatuur van vers beton/bij hoge omgevingstemperaturen

Verwerkingsrichtlijnen

MC-TechniFlow 30 is een vloeimiddel / vloeibaar makend middel voor beton voor het midden tot hoog segment 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 30 wordt gekenmerkt door zijn sterkte bij gebruik en in combinatie met de andere basismaterialen voor beton (cement, vlieg-as, slakkenzand, enz.).

MC-TechniFlow 30 bewerkstelligt een intensieve verspreiding van de cementlijm. Dit resulteert in een intensieve omzetting in vloeibare toestand van het beton bij kleine hoeveelheden. 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 (tot F6).

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 30 aan beton gebeurt gewoonlijk in de transportbetoninstallatie 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.

Een consistentiecorrectie in de vorm van een nadosering is in de meeste gevallen niet meer nodig. Eventueel kan MC-TechniFlow 30 echter op de werf nog in de mixervrachtwagen worden nagedoseerd.

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

Vorraadtanks moeten regelmatig gereinigd worden, om een mogelijke opstapeling van bezinksel uit inerte zwevende stoffen te vermijden.

Technische eigenschappen MC-TechniFlow 30 con. 9 % SPL

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,04	
Vastestofgehalte	gew.%	ca. 9	
Aanbevolen dosering	g	2 - 20	per kg cement
Maximale dosering	%	2,0	per kg cement
Maximaal chloridegehalte	% MD	< 0,10	
Maximaal alkaligehalte	% MD	≤ 2,5	
pH-waarde		4,5	
Oplosbaarheid in water			oplosbaar
Temperatuur van vers beton °C		5 - 30	

Productkenmerken MC-TechniFlow 30 con. 9 % SPL

Aard van het toevoegingsmiddel	Superplastificeerders EN 934-2: T 3.1/3.2 (plastificeerders EN 934-2: T 2)
Benaming van het toevoegingsmiddel	MC-TechniFlow 30 con. 9 % SPL
Kleur	Bruin
Vorm	Vloeistof
Chemische karakterisering	Polyacrylaat
Conformiteitscertificaat	0754-CPR
Aangewezen instantie	MPA, Karlsruhe
Interne productiecontrole	volgens DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Kleuridentificatie	Grijs / geel
Houdbaarheid	12 maanden en vrostvrij
Opslag	In goed gesloten verpakking opslaan en beschermen tegen vorst en sterk zonlicht.
Leveringsvorm	Vaten 200 kg Containers
Bijwerkingen bij maximale dosering	toenemende vertraging
Wijze en moment van doseren	Technische specificaties
Geschikt voor	Ongewapend beton Gewapend beton Spanbeton

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwojecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 10/18. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.