



Goedgekeurd door en onder technische controle van de Betonvereniging.



# MC-TechniFlow 11 con. 30 % PL BT SPL

## Vertragend-Vloeimiddel / Plastificeerders voor beton

### Producteigenschappen

- 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

### Toepassingsgebieden

- Transport- en bouwwerfbeton
- Geschikt voor gewapend en voorgespannen beton
- Geschikt voor ongewapend beton

### Verwerkingsrichtlijnen

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, vliegas, 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 maximale dosering van MC-TechniFlow 11 kan leiden tot verhoogde vertraging en plastisiteit. MC-TechniFlow 11 kan bij temperaturen van +5 tot en met +30 graden Celcius in verse beton gebruikt 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 eigenschappen MC-TechniFlow 11

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ong. 1,14	
Vaste stofgehalte	Gew.%	ca. 30	
Aanbevolen dosering	g	2 - 30	per kg cement
Maximale dosering	%	3,0	per kg cement
Maximaal chloridegehalte	% MD	< 0,10	
Maximaal alkaligehalte	% MD	< 4,0	
pH-waarde		5 ± 1	
Oplosbaarheid in water			Oplosbaar

## Productkenmerken MC-TechniFlow 11

Aard van het toevoegingsmiddel	Vertrager/Superplastificeerders EN 934-2: T 11.1/11.2 (plastificeerders EN 934-2: T 2)
Benaming van het toevoegingsmiddel	MC-TechniFlow 11
Kleur	Bruin
Vorm	Vloeibaar
Chemische karakterisering	Polycarboxylaatether-menging
Conformiteitscertificaat	0754-CPD-02-1065.2
Aangewezen instantie	MPA, Karlsruhe
Interne productiecontrole	volgens DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Kleuridentificatie	Grijs / geel
Houdbaarheid	12 maanden
Opslag	In goed gesloten verpakking opslaan en beschermen tegen vorst en sterk zonlicht.
Leveringsvorm	Vaten 200 kg Containers van 1.000 kg Tankwagens

**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 bouwobjecten, gebruikdoeleinden 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.