

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- con. 24 % SPL
- 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 injecteren, verdelen en verdichten van het beton
- Kosteneffectieve toevoeghoeveelheden
- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

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

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

MC-TechniFlow 89 is een vloeimiddel / vloeibaar makend middel voor beton voor het midden tot hoog segment gebaseerd op een nieuwe combi-natie 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 89 wordt gekenmerkt door zijn sterkte bij gebruik en in combinatie met de andere basis-materialen voor beton (cement, vliegas, slakkenzand, enz.).

MC-TechniFlow 89 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 89 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 89 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.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,08	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Aanbevolen dosering	g	2 - 30	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 3,0	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: T3.1/3.2, plastificeerder EN 934-2: T2
Omschrijving van het toevoegmiddel	MC-TechniFlow 89
Kleur	bruin
Vorm	vloeibaar
Aangemelde instantie	Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe, Notified Body number: 0754
Interne productiecontrole	DIN EN ISO 9001, DIN EN 934-2/6
Kleurcode van het etiket	geel/grijs
Leveringsvorm	200 kg vaten 1.000 kg containers

### 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. [2300016369]