

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- 30% PL SPL
  - Vrij van corrosiebevorderende onderdelen
  - Economische dosering
  - Goede homogeniteit van het beton dankzij het chemisch-fysische effect
  - Intensieve dispersie van de cementpasta
  - Verlaagt de wrijvingen binnenin het beton
  - Vereenvoudigt het toepassen, uitspreiden en verdichten van het beton
  - Langdurig plastificerend effect
  - Gering vertragingseffect

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Transport- en bouwverfbeton

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** MC-TechniFlow 92 is een superplastificeerder uit de middenklasse en een betonplastificeerder op basis van een nieuwe combinatie van grondstoffen.

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 (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 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.

Een consistentiecorrectie in de vorm van een vervolgdosering is in de meeste gevallen niet meer nodig. Indien nodig kan MC-TechniFlow 92 echter op de bouwplaats aan het mengvoertuig worden toegevoegd.

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. 1,09	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Aanbevolen dosering	g	2 - 30	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 1,5	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 92
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	grijs/geel
Leveringsvorm	230 kg vaten 1000 kg container

### 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. [2300016400]