

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- 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 en betonplastificeerder uit het middensegment, gebaseerd op een nieuwe combinatie van grondstoffen. Het product is speciaal ontwikkeld voor de productie van stortklaar beton en kan worden gebruikt in combinatie met alle gangbare cementsoorten.

MC-TechniFlow 92 verlaagt de oppervlaktespanning van het water. Dit zorgt niet alleen voor een krachtig dispergeerend effect, maar leidt ook tot een sterke plastificering van het beton, zelfs bij geringe doseringen.

De agglomeratie van cementdeeltjes wordt verminderd. Het cement wordt beter bevochtigd en fijn afgebroken. Dit zorgt voor gemakkelijk verwerkbaar beton dat weinig verdichting vereist.

Zonder het watergehalte te verhogen, is het mogelijk om de consistentie met meerdere consistentieklassen te verbeteren tot F6.

MC-TechniFlow 92 kan in combinatie met andere MC-hulpstoffen worden gebruikt; vraag onze adviesdienst voor betontechnologie om meer informatie. MC-TechniFlow 92 kan op de bouwplaats worden toegevoegd.

Afhankelijk van het gekozen cementtype, evenals van de temperatuur en weersomstandigheden, kan er een vertragend neveneffect optreden. Dit kan worden vastgesteld met een geschiktheidstest.

MC-TechniFlow 92 wordt tijdens het mengen aan het beton toegevoegd. Het is het meest effectief wanneer het na het extra water wordt toegevoegd. Het is ook mogelijk om het samen met het toegevoegde water toe te dienen. De mengtijd moet lang genoeg zijn om het toeslagmiddel de kans te geven zijn plastificerende werking tijdens het mengen te ontplooien.

Opslagtanks moeten regelmatig worden gereinigd om de vorming van sediment door inerte zwevende deeltjes te voorkomen.

Neem de "Algemene verwerkingsvoorwaarden voor het gebruik van betonhulpstoffen" in acht.

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** Bijkomende technische waarde & productkarakteristiek volgens BENOR

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	1,070 - 1,110	
Drogestofgehalte	gewicht %	28,5 - 31,5	
Aanbevolen dosering	g	2 – 30	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)*	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)*	%	< 1,5	massa aandeel
pH-waarde		4,0 - 6,5	

Soort hulpstof	Superplastificeerder EN 934-2: T3.1/3.2, plastificeerder EN 934-2: T2
Omschrijving van het hulpstof	MC-TechniFlow 92
Kleur	bruin
Vorm	vloeibaar
Conformiteitscertificaat	0754-CPR
Interne productiecontrole	DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Aangemelde instantie	Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, MPA Karlsruhe
Kleurcode	geel/grijs
Manier en moment van uitgifte	Technisch informatieblad
Leveringsvorm	230 kg vaten 1.000 kg container

\*De waarde komt uit de prestatieverklaring (DOP) van MC-TechniFlow 92

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

## 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 parameters zijn laboratoriumwaarden en werden bepaald bij 21°C ±2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Soort hulpstof	Superplastificeerder EN 934-2: T3.1/3.2, Plastificeerder EN 934-2: T2
Omschrijving van het hulpstof	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
Verpakking	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 technisch advies van MC specialisten vervangt niet de noodzaak om de planning van de client te herzien met respect voor de geschiedenis van de gebouwen of structuren. 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. [2600031399]