

# MC-PowerFlow 3200

Hoogwaardige superplastificeerder op basis van de nieuwste MC-polymeertechnologie



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Korte mengtijd
- Snel effect
- Minder kleverigheid van het beton
- Bovengemiddelde waterbesparing
- Economische doseerhoeveelheden
- Hoge aanvangsterkte
- Hoogwaardige betonoppervlakken
- Vrij van corrosiebevorderende componenten
- Kortere legtijden

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Prefab-bouwelementen
- Hoogvloeibare betonsoorten
- Zelfdichtende betonsoorten (SCC)
- Hoogwaardige betonsoorten
- Hoogvaste betonsoorten
- Zichtbeton
- Betonsoorten met hoge weerstand tegen agressieve producten
- Transportbeton

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

MC-PowerFlow 3200 is gebaseerd op de nieuwste polycarboxylaat ethertechnologie. Door de versnelde adsorptie treedt het effect zeer snel op. Dit maakt economische mengtijden mogelijk.

Met MC-PowerFlow 3200 kan stabiel, segregatievrij beton worden geproduceerd over het hele consistentiebereik. Een verhoging van de consistentie over meerdere consistentieniveaus kan worden bereikt bij een gelijkblijvend watergehalte.

Bovendien maakt MC-PowerFlow 3200 beton mogelijk zonder verhoogde kleverigheid, wat het bestringsproces aanzienlijk vereenvoudigt en versnelt.

Het speciale werkingsmechanisme bevordert de vroege sterkteontwikkeling. Bijzonder hoogwaardige zichtbetonoppervlakken kunnen worden bereikt.

Door deze eigenschappen is MC-PowerFlow 3200 bijzonder geschikt voor gebruik in prefab fabrieken voor elementen met een hoge mate van wapening en voorgespannen beton.

MC-PowerFlow 3200 kan worden gebruikt met verschillende andere MC hulpstoffen in beton. Vraag in individuele gevallen naar ons betontechnologisch advies.

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

### Bijkomende technische waarde & productkarakteristiek volgens BENOR

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	1,030 - 1,070	
Drogestofgehalte	gewicht %	19,30 - 21,30	
Aanbevolen dosering	g	2 – 50	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)*	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)*	%	< 2,0	massa aandeel
pH-waarde		3,0 - 7,0	

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

Soort hulpstof	Superplastificeerder EN 934-2: T3.1/3.2, Plastificeerder EN 934-2: T2
Omschrijving van het hulpstof	MC-PowerFlow 3195
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	200 kg vaten 1.000 kg container

\*De waarde komt uit de prestatieverklaring (DOP) van MC-PowerFlow 3200

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1,05	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Aanbevolen dosering	g	2 - 50	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 2,0	massa aandeel

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

Soort hulpstof	Superplastificeerder EN 934-2: T3.1/3.2, Plastificeerder EN 934-2: T2
Omschrijving van het hulpstof	MC-PowerFlow 3200
Kleur	bruin
Vorm	vloeibaar
Interne controle	DIN EN ISO 9001
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
Verpakking	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 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. [2600031390]