

MC-PowerFlow 3195

Hoogwaardige superplastificeerder op basis van de nieuwste MC-polymeertechnologie



- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Geringe kleverigheid van het beton
 - Korte mengtijd
 - Bovengemiddelde waterbesparing
 - Hoge vroegtijdige sterkte
 - Snel effect
 - Vrij van corrosiebevorderende componenten
 - Economische doseerhoeveelheden
 - Betonnen oppervlakken van hoge kwaliteit
 - Concentraat 30%

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Prefab onderdelen
 - Beton met hoge doorstroming
 - Zichtbeton
 - Beton met hoge prestaties
 - Beton met hoge sterkte
 - Beton met hoge weerstand tegen agressieve stoffen
 - Zelfverdichtend beton (ZVB)
 - Transport beton

VERWERKINGSINSTRUCTIES MC-PowerFlow 3195 is gebaseerd op de nieuwste polycarboxylaat ethertechnologie. Door versnelde adsorptie treedt het superplasticerende effect op na een korte mengtijd.

Een speciaal werkingsmechanisme bevordert een vroege sterkteontwikkeling. MC-PowerFlow 3195 is daarom bijzonder geschikt voor gebruik bij de productie van prefab elementen. Bijzonder hoogwaardige zichtbetonoppervlakken kunnen worden bereikt.

Daarnaast maakt het gebruik van MC-PowerFlow 3195 stabiel, segregatievrij beton mogelijk over het hele consistentiebereik. Bij een gelijkblijvend watergehalte kan een verhoging van de consistentie worden bereikt over verschillende consistentieniveaus.

MC-PowerFlow 3195 kan worden gebruikt met verschillende andere MC hulpstoffen in beton. Vraag in individuele gevallen naar ons betontechnologisch advies.

Bij gebruik in stortklaar beton moeten de relevante voorschriften in acht worden genomen bij het doseren in het voertuig op de bouwplaats.

Let op de "Algemene verwerkingsvoorwaarden voor het gebruik van betonhulpstoffen".

Bijkomende technische waarde & productkarakteristiek volgens BENOR

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	1,040 - 1,080	
Drogestofgehalte	gewicht %	27,70 - 30,70	
Aanbevolen dosering	g	2 - 50	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)*	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)*	%	< 2,0	massa aandeel
pH-waarde		3,5 - 7,5	

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 3195*

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 ³	ca. 1,06	± 0,02 kg/dm ³
Aanbevolen dosering	g	2 - 50	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 2,0	massa aandeel
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		
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		



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. [2600031396]