

MC-PowerFlow evo 503

De nieuwste generatie MC-superplastificeerder met de hoogste eisen aan de reologie van transportbeton



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Zeer snelle inmenging in het beton
- Effectieve vervloeiing
- Betrouwbaar langdurige consistentie, zelfs onder moeilijke omstandigheden
- Geoptimaliseerde betonreologie
- - Goede stabiliteit en robuustheid van het beton
- - Verbeterde verpompbaarheid en pompstabiliteit van het beton
- - Uitstekende verdichtbaarheid
- Afgestemde verdraagzaamheid met luchtbelvormers
- Vrij van corrosieve componenten

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Transportbeton
- Hoogvloeibare beton
- Zelfverdichtend beton (SCC)
- Recyclingbeton
- Klinker-geoptimaliseerde cementen
- Energie-geoptimaliseerde betonproductie en -verwerking

VERWERKINGSINSTRUCTIES

MC-PowerFlow evo 503 is gebaseerd op een verdere ontwikkeling van de beproefde PCE-polymeertechnologie van MC-Bouwchemie.

Het is reeds ontworpen met het oog op toekomstige uitdagingen bij de productie van stortklare beton.

Naast een doeltreffende en economische vaststelling van de beoogde consistentie, wordt ook onder moeilijke omstandigheden een betere consistentie gehandhaafd.

MC-PowerFlow evo 503 maakt een aanzienlijke optimalisering van de rheologische eigenschappen van het beton mogelijk. De merkbaar verminderde kleverigheid/viscositeit van het beton resulteert in een zeer goede verpompbaarheid en uitstekende verwerkbaarheid en verdichtingseigenschappen.

MC-PowerFlow evo 503 ondersteunt specifiek de energie-geoptimaliseerde productie en verwerking van het beton.

Het gebruik van alternatieve grondstoffen zoals voor klinkers geoptimaliseerde bindmiddelen, gerecycleerd materiaal/water of zand en aggregaten van lage kwaliteit wordt gesteund.

MC-PowerFlow evo 503 wordt tijdens het mengproces aan het beton toegevoegd. Het beste effect wordt bereikt in een dosering na de toevoeging van water. MC-PowerFlow evo 503 kan meestal wordt gewoonlijk in zeer korte tijd homogeen in het beton gemengd en ontwikkelt zijn vloeibaarmakende werking snel. Dit garandeert een hoge productie.

In het zeldzame geval dat ter plaatse in het voertuig wordt gedoseerd, moeten de desbetreffende voorschriften in acht worden genomen.

Neem de "Algemene voorschriften voor het gebruik van hulpstoffen voor beton" in acht.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,04	± 0,02 kg/dm ³
Aanbevolen dosering	g	2 - 50	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 0,5	massa aandeel
Soort toevoegmiddel	Superplastificeerder EN 934-2: T3.1/3.2, plastificeerder EN 934-2: T2		
Omschrijving van het toevoegmiddel	MC-PowerFlow evo 503		
Kleur	lichtgeel		
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 934-6		
Kleurcode van het etiket	geel/grijs		
Leveringsvorm	200 kg vaten 1.000 kg container		

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht.

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. [2300016575]