

MC-PowerFlow 2240

Superplastificeerder van de nieuwe MC-generatie



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- con. 19% SPL
- Goede waterbesparing
- Kosteneffectieve dosering
- Lang aanhoudende omzetting in vloeibare toestand
- Snelle inmenging in het beton
- Geringe klevrigheid
- Goede stabilisering bij hoge consistenties
- Goede compatibiliteit met luchtbelvormers
- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Transportbeton
- Combineerbaar met composietcement
- Hoogvloeibare betonsoorten
- Zelfdichtend beton (SCC)

VERWERKINGSINSTRUCTIES

MC-PowerFlow 2240 is een synthetisch vloeimiddel op basis van de nieuwste MC-polycarboxylaateether-technologie.

Het speciale mechanisme laat toe om betonsoorten met een zeer gering watergehalte en uitstekende verwerkingseigenschappen te vervaardigen. De gewenste eigenschappen van vers beton worden daarbij doorgaans met matige doseerhoeveelheden bereikt.

MC-PowerFlow 2240 kan op korte tijd homogeen in het beton ingemengd worden en ontplooit daardoor vloeibaar makende werking. Op die manier is een snelle en kosteneffectieve betonproductie verzekerd.

MC-PowerFlow 2240 werd ontworpen voor een lang aanhoudende vloeibaar makende werking. Het consistentieverlies, dat vaak optreedt bij conventionele vloeibaar makende toevoegmiddelen, kan duidelijk tot een minimum herleid worden en in vele gevallen zelfs volledig vermeden. Een late reconsistenciecorrectie in de vorm van een nabehandeling met vloeimiddelen op de bouwwerf is meestal niet meer nodig.

Met MC-PowerFlow 2240 wordt, in tegenstelling tot de vroegere vloeimiddelen met een lang aanhoudende werking, doorgaans een goede beginsterkte ontwikkeld. In uitzonderlijke gevallen, afhankelijk van de dosering en de temperatuur, kunnen toch nog geringe vertragingen optreden.

De bijzondere combinatie van werkzame stoffen laat toe om over het hele consistentiebereik stabiele, ontmengingsvrije betonsoorten te vervaardigen.

MC-PowerFlow 2240 kan gecombineerd worden met verschillende andere MC-toevoegmiddelen. Gelieve in bijzondere gevallen onze beton-technologische raadgeving te vragen.

De toevoeging van MC-PowerFlow 2240 aan beton gebeurt tijdens het mengproces. De beste werkzaamheid wordt bij een dosering na het toegevoegde water 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.

In het uitzonderlijke geval van een bouwwerfdosering in het voertuig moet de desbetreffende regelgeving gerespecteerd worden.

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 ³	ca. 1,03	± 0,02 kg/dm ³
Aanbevolen dosering	g	2 - 50	per kg cement
Chloridegehalte (maximaal)	%	< 0,1	massa aandeel
Alkaligehalte (maximaal)	%	< 1,0	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-PowerFlow 2240
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/ bruin
Leveringsvorm	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 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. [2300016435]