

MC-PowerFlow 1113

Hoogwaardig vloeimiddel op basis van de MC-polymeertechnologie



- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- con. 30% SPL
 - Bovengemiddelde waterbesparing
 - Voordelige doseerhoeveelheden
 - Hoge beginsterkten
 - Hoogwaardige betonoppervlakken
 - Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Prefab-bouwelementen
 - Zichtbeton
 - Hoogwaardige betonsoorten
 - Hoogvaste betonsoorten
 - Betonsoorten met hoge weerstand tegen agressieve invloeden
 - Zelfdichtend beton (SCC)
 - Hoogvloeibare betonsoorten
 - Transportbeton

VERWERKINGSINSTRUCTIES MC-PowerFlow 1113 con. 30% SPL is gebaseerd op de nieuwste polycarboxylaatether technologie. Door versnelde adsorptie treedt het vloeibaarmakende effect op na een korte mengtijd. De hoge beginsterkte ontwikkeling wordt bevorderd. Daarom is de MC-PowerFlow 1113 con. 30% SPL zeer geschikt voor het gebruik bij prefab bouwelementen.

Het speciale werkingsmechanisme maakt het mogelijk om beton met extreem lage totale watergehalten en hoogwaardig beton met uitstekende verwerkbaarheidseigenschappen te produceren met economische doseerhoeveelheden. Bij een ongewijzigd watergehalte kan de consistentie worden uitgebreid naar verschillende consistentestadia.

De speciale combinatie van actieve bestanddelen maakt het mogelijk om over het hele consistentiebereik stabiele, ontmengingsvrije beton te produceren. Daardoor kan met MC-PowerFlow 1113 hoogwaardig zichtbeton worden geproduceerd. Latere cosmetische vulwerkzaamheden worden tot een minimum beperkt. MC-PowerFlow 1113 con. 30% SPL kan met verschillende andere MC betontoevoegmiddelen gebruikt worden. Graag in bijzondere gevallen ons betontechnologisch advies vragen.

De dosering kan tijdens het toevoegen van water plaatsvinden. De beste werkzaamheid wordt bereikt bij een dosering na het toevoegen van water. Een dosering met het toevoegwater is ook mogelijk.

De mengtijd moet zodanig worden gekozen dat het mengsel zijn vloeibaarmakende werking tijdens het mengproces volledig kan ontwikkelen. Bij gebruik in stortklaar beton moeten de desbetreffende voorschriften in acht worden genomen in geval van dosering ter plaatse in het voertuig.

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. 1,06	± 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

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 1113
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
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. [2300016433]