



MC-PowerFlow 2240 con. 19% SPL

Hoogwaardig vloeimiddel op basis van de
MC-polymeertechnologie

Producteigenschappen

- Goede waterbesparing
- Kosteneffectieve dosering
- Lang aanhoudende omzetting in vloeibare toestand
- Snelle inmenging in het beton
- Geringe kleverigheid
- Goede stabilisering bij hoge consistenties
- Goede compatibiliteit met luchtbelvormers
- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen

Toepassingsgebieden

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

Verwerkingsrichtlijnen

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

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 daar zijn 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-re consistentiecorrectie 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 aan-

houdende 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 betontechnologische 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 eigenschappen MC-PowerFlow 2240 con. 19% SPL

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	1,03	± 0,02
Vastestofgehalte	gew. %	19	± 1
Aanbevolen dosering	g	2 – 50	per kg cement
Maximale dosering	%	5,0	cement gehalte van het betonmengsel
Maximaal chloridegehalte	% MD	< 0,10	
Maximaal alkaligehalte	% MD	< 1,0	
pH-waarde		4,0 – 6,5	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar		

Productkenmerken MC-PowerFlow 2240 con. 19% SPL

Aard van het toevoegmiddel	superplastificeerder EN 934-2:T 3.1/3.2 (plastificeerder EN 934-2: T 2)
Benaming van het toevoegmiddel	MC-PowerFlow 2240 con. 19% SPL
Kleur	Bruin
Vorm	Vloeibaar
Chemische karakterisering	Polycarboxylaatether
Conformiteitscertificaat	0754-CPR
Interne productiecontrole	volgens DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Aangewezen instantie	MPA, Karlsruhe
Kleuridentificatie	geel/grijs
Houdbaarheid	12 maanden
Opslag	In goed gesloten verpakking opslaan en beschermen tegen vorst en sterk zonlicht.
Wijze en moment van doseren	Technische specificaties
Geschikt voor	Ongewapend beton Gewapend beton Spanbeton
Leveringsvorm	Vaten 200 kg Container van 1.000 kg

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 05/22. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.