



Goedgekeurd door en onder technische
controle van de Betonvereniging.



MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL

Hoogwaardig plastificeerder op basis van de
MC-polymeertechnologie

Producteigenschappen

- Als extra plastificeerder voor bijzonder langdurige vloeibaarheid
- Snelle inmenging in het beton
- Geringe kleverigheid
- Goede compatibiliteit met luchtbelvormers
- Vrij van corrosiebevorderende bestanddelen

Toepassingsgebieden

- Transportbeton
- Prefab-bouwelementen
- Bij hoge temperaturen

Verwerkingsrichtlijnen

MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL is een synthetisch plastificeerder op basis van de nieuwste MC-polycarboxylaatether technologie. Het wordt naast het standaard vloeimiddel op PCE basis gebruikt, wanneer een bijzonder goede consistentie moet worden bereikt.

MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL 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 1170 con. 31% PL 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 latere consistentiecorrectie in de vorm van een nabehandeling met vloeimiddelen op de bouwwerf is meestal niet meer nodig.

MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL kan gecombineerd worden met vele andere MC-toevoegmiddelen. Graag in bijzondere gevallen onze betontechnologische raadgeving te vragen.

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

De maximale dosering van MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL kan leiden tot verhoogde vertraging en plasticiteit. MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL kan bij temperaturen van +5 tot en met +30 graden Celcius in verse beton gebruikt worden.

De toevoeging van MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL 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.

Graag de "Allgemeinen Hinweise für die Anwendung von Betonzusatzmitteln" ("Algemene richtlijnen voor het gebruik van toevoegmiddelen voor beton") te respecteren.



Goedgekeurd door en onder technische
controle van de Betonvereniging.



Technische eigenschappen MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL

Eigenschap	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	1,050-1,070	
Vastestofgehalte	gew.%	29,5 - 32,5	
Aanbevolen dosering	g	2 – 20	per kg cement
Maximale dosering	%	2,0	cement gehalte van het betonmengsel
Maximaal chloridegehalte	% MD	< 0,10	
Maximaal alkaligehalte	% MD	< 1,0	
pH-waarde		3,5 – 6,5	
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar		

Productkenmerken MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL

Aard van het toevoegmiddel	plastificeerder EN 934-2: T 2
Benaming van het toevoegmiddel	MC-PowerFlow 1170 con. 31% PL
Kleur	geel/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 06/20. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.