



Goedgekeurd door en onder technische
controle van de Betonvereniging.



MC-TechniFlow 92 con. 30% PL SPL

Superplastificeerder en betonplastificeerder voor de productie van voorgemengd beton, ook geschikt als waterdichtingsmiddel in de massa

Producteigenschappen

- Vrij van corrosiebevorderende onderdelen
- Economische dosering
- Goede homogeniteit van het beton dankzij het chemisch-fysische effect
- Intensieve dispersie van de cementpasta
- Verlaagt de wrijvingen binnenin het beton
- Vereenvoudigt het toepassen, uitspreiden en verdichten van het beton
- Langdurig plastificerend effect
- Gering vertragingseffect

Toepassingsgebieden

- Voorgemengd beton en beton gemengd in functie van de gebruikstoepassing

Toepassingswijze

MC-TechniFlow 92 is een superplastificeerder uit de middenklasse en een betonplastificeerder op basis van een nieuwe combinatie van grondstoffen. Deze werd speciaal ontworpen voor de productie van voorgemengd beton en kan gebruikt worden in combinatie met alle standaard cementtypes. Ook geschikt als waterdichtingsmiddel in de massa.

MC-TechniFlow 92 verlaagt de oppervlaktespanning van het water. Dit heeft niet alleen een intensief dispersie-effect tot gevolg, maar tevens een sterke plastificering van het beton, zelfs bij kleine toegevoegde hoeveelheden. De aggregatie van cementdeeltjes wordt beperkt. Het cement wordt beter bevochtigd en uiteindelijk gebroken. Dit creëert beton dat makkelijk verwerkt kan worden, waardoor er weinig verdichting nodig is.

Met een onveranderde hoeveelheid water kan de consistentie met meerdere consistentieclassen tot F6 verhoogd worden.

MC-TechniFlow 92 kan gecombineerd worden met verschillende andere MC-toevoegmiddelen. Gelieve in bijzondere gevallen onze betontechnologische

raadgeving te vragen. MC-TechniFlow kan ter plaatse toegevoegd worden.

Naargelang van het gekozen cementtype, evenals de temperatuur en de weersomstandigheden, kan er een vertragend neveneffect optreden. Dit kan bepaald worden aan de hand van een geschiktheidstest.

De toevoeging van MC-TechniFlow 92 aan beton gebeurt tijdens het mengproces. De beste werkzaamheid wordt bij een dosering na het toegevoegde water verkregen. De mengtijd moet voldoende lang zijn zodat het toevoegmiddel zijn vloeibaar makende werking tijdens het mengproces volledig kan ontplooiën.

Opslagtanks moeten regelmatig gereinigd worden, om het afzetten van inerte deeltjes te voorkomen.

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

Technische eigenschappen MC-TechniFlow 92

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	ca. 1,09	± 0,02 kg/dm ³
Aanbevolen dosering	g	2 - 30	per kg cement
Maximaal chloridegehalte	%	< 0,1	per gewicht
Maximaal alkaligehalte	%	< 1,5	per gewicht

Productkenmerken MC-TechniFlow 92

Aard van het toevoegmiddel	superplastificeerder EN 934-2: T 3.1/3.2 (betonplastificeerder EN 934-2: T 2)
Benaming van het toevoegmiddel	MC-TechniFlow 92
Kleur	bruin
Vorm	vloeibaar
Conformiteitscertificaat	conform DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-2/6
Aangewezen instantie	0754-CPD-02-1065.2
Interne productiecontrole	MPA, Karlsruhe
Kleuridentificatie	geel / grijs
Leveringsvorm	Vaten 200 kg Containers 1.000 kg Tankvrachtwagens

Alle technische waarden zijn gebaseerd op laboratoriumtesten en werden bij 21°C ±2°C en 50% relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

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 09/21. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.