

MC-PowerFlow evo 303

Den nyeste generation af MC-superplastificeringsmiddel til de højeste krav i den præfabrikerede industri



PRODUKTEGENSKABER

- Hurtig og stærk flydende effekt
- Meget høj vandbesparelse
- Optimeret betonrheologi
 - Betragteligt reduceret viskositet af betonen
 - God stabilitet og robusthed af betonen
 - Fremragende komprimerbarhed
- Høj tidlig styrke
- Betonoverflader af høj kvalitet
- Økonomiske doseringsmængder

ANVENDELSESOMRÅDER

- Prefabrikerede betondele
- Sejlet beton
- Let komprimeret og selvkomprimerende beton (LVB og SVB)
- Højtydende beton med lavt w/c-forhold
- betoner med høj modstandsdygtighed over for aggressive medier
- Højstyrkebetoner
- Energioptimeret betonproduktion

ANSØGNINGSRÅD

MC-PowerFlow evo 303 er baseret på den nyeste PCE-polymerteknologi fra MC-Bauchemie.

Betonens tydeligt reducerede klæbrighed/viskositet resulterer i fremragende forarbejdnings- og komprimeringsegenskaber.

Med MC-PowerFlow evo 303 er det muligt at optimere betonens reologiske egenskaber betydeligt. Dette understøtter specifikt energioptimeret produktion og forarbejdning af betonen. Placeringen er betydeligt forenklet og fremskyndet.

En særlig virkningsmekanisme fremmer udviklingen af tidlig styrke. MC-PowerFlow evo 303 er derfor særligt velegnet til brug ved fremstilling af præfabrikerede elementer.

Desuden giver brugen af MC-PowerFlow evo 303 mulighed for stabile betonbetoner med lav adskillelse i hele konsistensintervallet.

Der ydes støtte til anvendelse af alternative råmaterialer som f.eks. klinkeroptimerede bindemidler eller sand og aggregater af lav kvalitet.

MC-PowerFlow evo 303 tilsættes til betonen under blandingsprocessen. Den bedste effektivitet opnås ved en dosering efter tilsætning af vand. MC-PowerFlow evo 303 kan anvendes sammen med forskellige andre MC-betontilsætningsstoffer i beton.

I individuelle tilfælde kan du bede om vores konkrete teknologiske rådgivning.

Overhold venligst de "Generelle anvisninger for brug af betontilsætningsstoffer".

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Massefylde	kg/dm ³	ca. 1,06	± 0,02 kg/dm ³
Anbefalet dosisområde	g	2 - 50	pr kg cement
Kloridindhold (maksimum)	%	< 0,1	Masse
Alkalisk indhold (maksimum)	%	< 1,0	Masse
Type blanding	Blødgører iht. EN 934-2: T3.1/3.2, Betonblødgørere EN 934-2: T2		
Betegnelse for blanding	MC-PowerFlow evo 303		
Farvenuance	lysegul		
Form	væske		
Bemyndiget organ	Karlsruhe Institute of Technology (KIT) Materials Testing and Research Institute, MPA Karlsruhe, Notificeret organ nummer: 0754		
In-company produktionskontrol	DS EN ISO 9001, EN 934-6		
Farvekode på etiket	gul/grå		
Leveringsform	200 kg tromle 1.000 kg container		

Bemærk: Oplysningerne i dette datablad er baseret på vores erfaring og er korrekte efter vores bedste viden. Det er dog ikke bindende. Det skal tilpasses til kravene i den enkelte struktur, til den specifikke anvendelse og til ikke-standardiserede lokale forhold. Anvendelsesspecifikke forhold skal kontrolleres på forhånd af planlægningsingeniøren/specifikationen og vil kræve individuel godkendelse, hvis de er anderledes end de angivne standardbetingelser. Teknisk rådgivning fra MC's specialkonsulenter erstatter ikke behovet for en planlægningsgennemgang fra bygherren eller dennes agenter med hensyn til bygningens eller konstruktionens historie. Under forudsætning af denne forudsætning er vi ansvarlige for rigtigheden af disse oplysninger inden for rammerne af vores salgs- og leveringsbetingelser. anbefalinger fra vores medarbejdere, der afviger fra oplysningerne i vores datablade, er kun bindende for os, hvis de er bekræftet skriftligt. I alle tilfælde skal de almindeligt anerkendte regler og praksis, der afspejler den aktuelle teknik, overholdes. Oplysningerne i dette tekniske datablad gælder for det produkt, der er leveret af den landevirksomhed, der er anført i sidefoden. Det skal bemærkes, at data i andre lande kan afvige. De gældende produktdatablade for det pågældende udland skal overholdes. Det seneste tekniske datablad gælder med undtagelse af tidligere, behørigt erstattede versioner; udstedelsesdatoen i sidefoden skal overholdes. Den seneste version er tilgængelig hos os på anmodning eller kan downloades fra vores hjemmeside. [2300019485]