

MC-PowerFlow evo 530

Den nyeste generation af MC-superplastificeringsmidler til de højeste krav til reologien i færdigblandet beton



PRODUKTEGENSKABER

- Meget hurtig opblanding i betonen
- Effektiv forvæskelse
- Pålidelig vedligeholdelse med lang konsistens, selv under vanskelige forhold
- Optimeret betonrheologi
 - Betragteligt reduceret viskositet i betonen
 - God stabilitet og robusthed af betonen
 - Bedre pumpeevne og stabilitet i betonen
 - Fremragende komprimerbarhed
- Koordineret kompatibilitet med lufttrivselmidler
- Fri for korrosionsfremmende komponenter

ANVENDELSESOMRÅDER

- Transportabel beton
- Betoner med høj gennemstrømning
- Selvkomprimerende beton (SCC)
- Genanvendt beton
- Klinker-optimerede cementer
- Energioptimeret produktion og forarbejdning af beton

ANSØGNINGSRÅD

MC-PowerFlow evo 530 er baseret på en videreudvikling af MC-Bauchemies gennemprøvede PCE-polymer-teknologi. Den er allerede blevet designet med henblik på fremtidige udfordringer inden for produktion af færdigblandet beton.

Ud over en effektiv og økonomisk justering af målkonsistensen opnås en øget vedligeholdelse af konsistensen selv under vanskelige forhold.

MC-PowerFlow evo 530 muliggør en betydelig optimering af betonens reologiske egenskaber. Betonens tydeligt reducerede klæbrighed/viskositet resulterer i en meget god pumpbarhed samt fremragende forarbejdnings- og komprimeringsegenskaber. MC-PowerFlow evo 530 understøtter specifikt energioptimeret produktion og forarbejdning af betonen.

Der ydes støtte til anvendelse af alternative råmaterialer som f.eks. klinkeroptimerede bindemidler, genbrugsmateriale/vand eller sand og aggregater af dårlig kvalitet.

MC-PowerFlow evo 530 tilsættes til betonen under blandingsprocessen. Den bedste effektivitet opnås ved en dosering efter tilsætning af vand. MC-PowerFlow evo 530 kan normalt blandes homogent i betonen på meget kort tid og udvikler hurtigt sin flydende virkning. Dette sikrer en høj produktion.

I de sjældne tilfælde, hvor der doseres på stedet i køretøjet, skal de relevante bestemmelser overholdes.

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 530 | | |
| 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 934-2/6 | | |
| 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. [2300019484]