

MC-PowerFlow evo 502

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



PRODUKTEGENSKABER

- Meget hurtig opblanding i beton
- Effektiv plastificering
- Pålidelig langvarig tilbageholdelse
- Optimeret reologi af beton
- Reduceret viskositet / klæbrighed
- God stabilitet og robusthed af betonen
- Forbedret pumpeevne og pumpestabilitet
- God komprimerbarhed
- God kompatibilitet med luftindtagende tilsætningsstoffer
- Hurtig styrkeudvikling
- 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 502 er resultatet af den løbende udvikling og innovation af PCE-teknologien af MC-Bauchemie. Den blev allerede udviklet under aspekter af de fremtidige udfordringer for produktionen af

RMC. MC-PowerFlow evo 502 giver ikke kun effektiv og økonomisk plastificering, men også en pålidelig fastholdelse af fald. Yderligere dosering til en efterfølgende korrektion af konsistensen på stedet er derfor i de fleste tilfælde ikke længere nødvendig.

MC-PowerFlow evo 502 understøtter væsentligt forbedrede rheologiske egenskaber af betonen. Den reducerede klæbrighed fører til en meget god pumpbarhed og bearbejdelighed. Energiforbruget til produktionen og bearbejdning af betonen kan optimeres.

Implementering af alternative materialer som klinker-optimerede bindemidler, genbrugte tilslag eller genbrug vand samt materialer med mindre egenskaber understøttes.

MC-PowerFlow evo 502 tilsættes betonen under blandingen. Det er mest effektivt, når det tilføjes efter tilsætning af vand. Det kræver relativt korte blandingstider at udvikle sin fulde blødgørende effekt. Derfor, en hurtig og økonomisk betonproduktion er sikret.

Bemærk venligst "Generel information om brugen af betonblandinger".

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Massefylde	kg/dm ³	ca. 1,03	± 0,02 kg/dm ³
Anbefalet dosisområde	g	2 - 50	pr kg cement
Kloridindhold (maksimum)	%	< 0,1	Masse
Alkalisk indhold (maksimum)	%	< 0,5	Masse

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

Egenkontrol	DS EN ISO 9001
Type blanding	Blødgører iht. EN 934-2: T3.1/3.2, Betonblødgørere EN 934-2: T2
Betegnelse for blanding	MC-PowerFlow evo 502
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

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: BZM10

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. [2300019478]