

# MC-PowerFlow evo 503

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



## PRODUKTEGENSKABER

- Meget hurtig opblanding i betonen
- Effektiv forvæskelse
- Vedligeholdelse med lang konsistens, selv under vanskelige forhold
- Optimeret betonens reologi ◦ Betragteligt reduceret betonens viskositet
  - God stabilitet og robusthed af betonen
  - Forbedret pumpeevne og stabilitet i betonen
  - Fremragende komprimerbarhed
- Kompatibilitet med luftindrængende midler
- Fri for korrosionsfremmende bestanddele

## 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 503 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 indstilling af målkonsistensen opnås en øget vedligeholdelse af konsistensen, selv under vanskelige forhold.

MC-PowerFlow evo 503 muliggør en betydelig optimering af betonens reologiske egenskaber. Betonens tydeligt reducerede klæbrighed/viskositet resulterer i en meget god pumpbarhed samt fremragende bearbejdelse og komprimeringsegenskaber.

MC-PowerFlow evo 503 understøtter specifikt energioptimeret produktion og forarbejdning af betonen.

Brugen af alternative råmaterialer som f.eks. klinker-optimerede bindemidler, genbrugsmateriale/vand eller sand og aggregater af dårlig kvalitet støttes.

MC-PowerFlow evo 503 tilsættes til betonen under blandingen. Den bedste effektivitet opnås ved en dosering efter tilsætning af vand. MC-PowerFlow evo 503 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 <sup>3</sup>	ca. 1,04	± 0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Anbefalet dosisområde	g	2 - 50	pr kg cement
Klorindhold (maksimum)	%	< 0,1	Masse
Alkalisk indhold (maksimum)	%	< 0,5	Masse
Type blanding	Blødgører iht. EN 934-2: T3.1/3.2, Betonblødgørere EN 934-2: T2		
Betegnelse for blanding	MC-PowerFlow evo 503		
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.

**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. [2300019479]