

# MC-PowerFlow 5100

Højtydende superplastificeringsmiddel baseret på den nyeste MC-polymerteknologi til færdigblandet beton



## PRODUKTEGENSKABER

- Hurtig blanding i beton
- God vandbesparelse
- Økonomisk dosering
- God tilbageholdenhed i fald
- Lav klæbeevne
- God kompatibilitet med luftinddragende middel
- God stabilisering ved høje konsistenser
- Fri for korrosionsfremmende komponenter

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Færdigblandet beton
- Industrielle gulve
- Beton med høj flydeevne
- Til kombinationer med kompositcement
- Power-flydende beton
- Selvkomprimerende beton

## ANSØGNINGSRÅD

MC-PowerFlow 5100 er en syntetisk superplastificeringsmiddel baseret på den nyeste MCPolycarboxylater-teknologi. Den specifikke funktionsmekanisme gør det muligt at fremstille beton med ekstremt lavt vandindhold og fremragende bearbejdelighed. De ønskede egenskaber for den friske beton kan opnås med moderat doseringer.

MC-PowerFlow 5100 er udviklet til at give plastificering og fastholdelse af sammenfald i henhold til fabriksbetonindustrien. De hyppigt forekommende faldfald med konventionelle blødgørende tilsætningsstoffer kan i mange tilfælde reduceres betydeligt. En ekstra dosis af superplastificeringsmidlet, for en efterfølgende korrektion af konsistensen på stedet, er derfor i de fleste tilfælde ikke længere nødvendig.

MC-PowerFlow 5100 tilsættes betonen under blandingen. Det er mest effektivt, når det tilsættes efter tilsætning af vand. Det er også muligt at dosere det med det tilsatte vand. Blandetiden bør være lang nok til at tillade blandingen at udfolde sin blødgørende effekt under blanding.

MC-PowerFlow 5100 kræver relativt korte blandingstider for at udvikle sin fulde blødgørende effekt. Derfor, en hurtig og økonomisk betonproduktion er mulig.

Ved dosering på byggepladsen i køretøjer af færdigblandet beton, følg venligst det tilsvarende regelsæt. I nogle ekstraordinære tilfælde og afhængigt af dosering og temperatur kan der opstå let hæmmende bivirkninger.

Bemærk venligst "Generel information om brugen af betonblandinger".

## 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
Kloridindhold (maksimum)	%	< 0,1	Masse
Alkalisk indhold (maksimum)	%	< 2,0	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 5100
Farvenuance	gul-brun
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 tønder 1.000 kg containere

### 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. [2300018871]