

MC-PowerFlow 5101

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



PRODUKTEGENSKABER

- God vedligeholdelse af konsistens
- God vandbesparelse
- God stabilisering ved høje konsistenser
- Økonomisk dosering
- Hurtig opblanding i betonen
- Lav klæbrighed
- God forenelighed med lufttrivselmidler
- Fri for korrosionsfremmende bestanddele

ANVENDELSESOMRÅDER

- Transportabel beton
- Industrielle gulve
- Transportbetonproduktion ved lave temperaturer
- Til kombination med kompositcementer
- Høj flydeevne af beton
- Glattende betoner
- Selvkomprimerende beton (SCC)

ANSØGNINGSRÅD

MC-PowerFlow 5101 er et syntetisk superplastificeringsmiddel baseret på den nyeste MC-polycarboxylatetern-teknologi. Den særlige virkningsmekanisme gør det muligt at fremstille beton med et meget lavt vandindhold og fremragende forarbejdningsegenskaber. De ønskede friske betonegenskaber opnås normalt med moderate doseringsmængder.

MC-PowerFlow 5101 er beregnet til brug ved lave temperaturer for frisk beton. Med konventionelle superplastificeringsmidler på polycarboxylatetherbasis i dette virkningsområde kan der under sådanne forhold forekomme en betydelig postlikfektion af betonen.

MC-PowerFlow 5101 tilsættes til betonen under blandingsprocessen. Den bedste effektivitet opnås ved en dosering efter tilsætning af vand. Det er også muligt at dosere med tilsætningsvand. Blandingstiden bør vælges således, at tilsætningen kan udvikle sin flydende virkning fuldt ud under blandingsprocessen.

MC-PowerFlow 5101 kan blandes homogent i betonen på kort tid og udvikler sin flydende effekt. Dette sikrer hurtig og økonomisk betonproduktion.

Konsistenstabet, der ofte opstår med konventionelle flydende tilsætningsstoffer, kan minimeres betydeligt og i mange tilfælde helt undgås. En senere konsistenskorrektur i form af en efterfølgende dosering af superplastificeren på byggepladsen er normalt ikke længere nødvendig.

I de sjældne tilfælde, hvor der doseres på stedet i køretøjet, skal de relevante bestemmelser overholdes. I undtagelsestilfælde kan der forekomme mindre forsinkelser afhængigt af dosering og temperatur.

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

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Massefylde	kg/dm ³	ca. 1,04	± 0,02 kg/dm ³
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 5101
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 tromler 1.000 kg ombytningscontainere løst gods i containere / tankvogne

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. [2300018872]