

MasterMatrix[®] LF 610

Viskositetsmodificerende additiv til beton med lavt pastaindhold samt til beton med lavt vandindhold og udfordrende sandkvaliteter, f.eks. fint, knust tilslag

Anvendelsesområder

MasterMatrix LF 610 forbedrer aktivt bearbejdigheden af beton med lavt pastaindhold og vandreduceret beton. Betonens pumpbarhed, stabilitet og robusthed forbedres. Den aktive egenskab udviser desuden fordele i forbindelse med krævende delmaterialer som f.eks. delmaterialer med et højt vandbehov, stort overfladeareal eller ugunstig partikelform. De mange anvendelsesmuligheder gør desuden MasterMatrix LF 610 velegnet til blanding med beton med lavt klinkerindhold.

Prøvning/certifikater

Viskositetsmodificerende middel til beton i henhold til DS/EN 934-2:T13.

Virkning

MasterMatrix LF 610 er et flydende viskositetsforbedrende middel baseret på overfladeaktive delmaterialer og højmolekylære copolymerer. Under blandingsprocessen reduceres betonens viskositet. Denne effekt skyldes den målrettede indføring af "grov luft", der fungerer som en slags kugleleje, indtil betonen er komprimeret. Doseringen af produktet gør det muligt at kontrollere intensiteten systematisk. Under komprimeringsprocessen uddrives størstedelen af den "grove luft". MasterMatrix LF 610 kombineres normalt med betonplastificeringsmidler/ superplastificeringsmidler fx fra produktserierne MasterGlenium, MasterEase og MasterCO₂re.

Dosering

Anbefalet dosering: 0,2-3,0 masse-% af cementvægten. Den nødvendige tilsætningsmængde i det enkelte tilfælde afhænger af de krævede betonegenskaber og skal bestemmes ved en indledende afprøvning.

Forarbejdning

Produktet anvendes som en ekstra komponent i kombination med et betonplastificeringsmiddel/superplastificeringsmiddel fra Master Builders Solutions-porteføljen. Additivet kan anvendes til beton og armeret beton i overensstemmelse med DS/EN 206. MasterMatrix LF 610 bør ikke bruges sammen med luftindblandende additiver. For at sikre produktets virkning anbefales en betontemperatur på 5-30 °C.

Opbevaringsbetingelser

Beskyttes imod frost og forureninger. Ved normal opbevaring (lukket, 20 °C) er den mindste holdbarhed 1 år. Overhold de lovmæssige forskrifter om lagring, aftapning og omhædling af kemiske produkter. Det anbefales, at lagertanke kontrolleres regelmæssigt og rengøres, hvis det er nødvendigt.

Levering

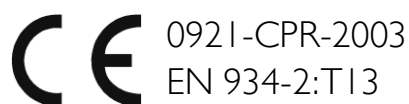
Bulk, 1.000 kg IBC, 200 kg tromler, 20 kg dunke.



Bemærk:

Ved bestemmelsesmæssig brug er der ingen kendte ulemper. Ved omgang med produktet skal de generelle forskrifter om arbejdssikkerhed og hygiejne følges. Sikkerhedsdatabladet skal følges.

Tekniske data	
Råstofbasis	Tensid; Fortykningsmiddel
Farve og leveringsform	Farveløs væske
Densitet (ved 20 °C)	1,00 ± 0,02 g/cm ³
pH-værdi (ved 20 °C)	7,0 ± 1,0
Maksimalt kloridindhold	0,10 masse-%
Maksimalt alkaliindhold	1,0 masse-%, som Na ₂ O-ækvivalent
Tørstofindhold	2,1 ± 0,2%



Med forbehold for ændringer og trykfejl.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11

www.master-builders-solutions.dk

BEMÆRK:

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.

