

Emcekrete 50 A

Langsomt hærdende fugebeton



PRODUKTEGENSKABER

- Klar til brug - bare bland med vand
- Meget gode flydeegenskaber
- Svulmbar og krympningskompenseret
- Høj trækstyrke på korrekt forberedte betonunderlag
- Lav hydreringsvarme
- Pumpbar, kloridfri iht. DS EN 934-1
- Ikke-brændbart iht. EN 13501 - byggematerialeklasse A1
- Meget høj fryse-tø-modstand i henhold til CDF-processen (forvitring 258,9 g/m², 28 FT ændring)
- Klasse R3 i henhold til DS EN 1504 Del 3 - statisk relevant
- DGNB-registreret (registreringskode: UEZXD6)
- Godkendt som fugebeton efter DAfStb vejledning "Produktion og anvendelse af cementbundet fugebeton og fugemørtel"

ANVENDELSESOMRÅDER

- Fugning af beton til anvendelse i henhold til ZTV-ING, afsnit 3 og 6
- Støbning af beton til anvendelse i henhold til reparationsvejledningen fra DAfStb
- Certificeret i henhold til DIN EN 1504-3 for principperne 3.4 og 7 samt for procedurerne 3.2, 4.4, 7.1 og 7.2
- Støbning af beton til indstøbning af understøtninger i skovfundamenter, til støbning af hulrum og spalter samt store udsparinger
- Støbning af beton til maskinstøbning, til indstøbning af brostøtter, kranskiner, turbiner, motorer, stålkonstruktioner
- Støbning af beton til støbning af fastgørelsesbolte, stålkomponenter i beton, stive samlinger mellem præfabrikerede dele eller mellem præfabrikerede dele og in-situ beton
- Gælder i henhold til EN 206 i eksponeringsklasserne XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4
- Anvendelig i fugtklasserne WO, WF, WA som følge af alkali-silica reaktion

ANSØGNINGSRÅD

Forberedelse af underlag: Vær opmærksom på oplysningerne i folderen "Generelle bearbejdningsanvisninger til hydraulisk afsætning af fugebeton og fugemørtel". Tilstrækkelig rivstyrke (gennemsnit $\geq 1,5$ N/mm², KEW $\geq 1,0$ N/mm²) af underlaget skal sikres.

Til brug som reparationsbeton skal armeringsstål klargøres efter DIN EN ISO 12944-4 i henhold til standard renhedsgrad SA 2 1/2. De skal være fri for lynrust og andre stoffer, der virker adskillende eller fremmer korrosion. Trykluftblæsning med faste slibemidler er en passende forberedelsesproces for at opnå det nødvendige niveau af standardrenlighed.

Blanding: Vær opmærksom på oplysningerne i folderen "Generelle bearbejdningsoplysninger til hydraulisk afsætning af fugebeton og fugemørtel".

Montering: Vær opmærksom på oplysningerne i folderen "Generelle bearbejdningsanvisninger til hydraulisk afsætning af fugebeton og fugemørtel".

Til brug som reparationsbeton kræves en to-lags påføring af Nafufill KMH som en anti-korrosionsbelægning før installation af Emcekrete 50 A. Nafufill KMH påføres det forberedte armeringsstål ved hjælp af egnede malerværktøjer (stift, pensel). Bemærk venligst oplysningerne i Nafufill KMH tekniske datablad.

Emcekrete 50 A kan pumpes med egnede maskiner. Spørg venligst om vores råd.

Efterbehandling: Beskyt Emcekrete 50 A mod at tørre ud for hurtigt i direkte sollys og vind. Den konventionelle efterbehandlingsperiode er 3 dage.

TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Arbejdstid	minut	ca. 90	ved 5°C
		ca. 60	ved 20°C
		ca. 45	ved 35°C
Anvendelsesbetingelser	°C	> 5 < 35	Luft-, undergrunds- og materialetemperatur
Forbrug	kg/dm ³	2,05	
Maksimal kornstørrelse	mm	8	graderingskurve fra 0 mm
Trykstyrke	N/mm ²		
		24 h	ca. 20
		7 d	ca. 55
28 d		ca. 65	
Bøjningsstyrke	N/mm ²		
		24 h	ca. 4
		7 d	ca. 6
28 d		ca. 6,3	
Modstand mod afisningssalte	g/m ²	259,8	Forvitring, 28 FTW pr. CDF
Våd rumvægt	kg/dm ³	2,3	
Fugehøjde	mm	> 25	DAfStb guideline støbning
		< 320	DAfStb guideline støbning
Vandtilsætning	l	ca. 2,75 - 3,12	25 kg hver
Slump flow klasse		a3	≥ 700 mm
Hævelsesdimension	%	> 0,1	ifølge VeBMR-RiLi fra DAfStB
Svindklasse		SKVB 0	$\epsilon_{s,m,91} \leq 0,6 \text{ ‰}$
Tidlig styrkeklasse		C	≥ 10 N/mm ² < 25 N/mm ²
Trykstyrkeklasse	N/mm ²	C50/60	
		E-modul (statisk)	N/mm ²
		29.000	efter 28 dage
Vandgennemtrængningsdybde	mm	3	ved 5 bar manometertryk i henhold til EN 12390-8
Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.			
Farvenuance		lysegrå (tør)	
Udstyr rengøringsmiddel		vand	
Beregnet udbytte		13 - 14 l pr. pose	
Modstand mod termisk cykling		Ja	
In-company produktionskontrol		DS EN ISO 9001	
Leveringsform		25 kg sæk, 40 sække = 1 palle	
Egenkontrol		DS EN ISO 9001	
Opbevaring		I uåbnet original emballage med tør og kølig opbevaring 12 Kan opbevares i flere måneder.	
Bortskaffelse af emballage		Sørg for, at engangsbeholdere er helt tomme. Sørg for overholdelse af vores informationsfolder "Retur-nering af tømt transport- og salgsemballage". Vi sender dig gerne dette på forespørgsel.	
Form		pulveragtig	

Sikkerhedsinstruktioner

Bemærk venligst sikkerhedsoplysningerne og rådene på emballageetiketterne og sikkerhedsdatabladene. GISCODE: ZP1

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. [2300019184]