

# Nafufill KM 250 HS

Fiberforstærket, meget sulfatbestandig PCC betonerstatning



## PRODUKTEGENSKABER

- En-komponent, plastmodificeret
- Kan behandles i hånden og vådspray
- Bindemiddel fri for tricalciumaluminat
- Lavt effektivt alkaliindhold
- Høj modstandsdygtighed over for kulsyre og fryse-tø-salt
- Kloridbestandig
- Klasse R4 i henhold til DS EN 1504 del 3

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Betonudskiftning til reparationer både indendørs og udendørs nye og eksisterende bygninger
- Betonerstatning for betonkomponenter i kontakt med grundvand og jord
- Gælder i henhold til EN 206 i eksponeringsklasserne XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XA1-3, XW1-2, XM1, X0, XALL, XDYN, XSTAT, XBW1+2 og luftfugtighedsklasserne WO, WF og WA
- Certificeret og klassificeret i henhold til DS EN 1504 Part 3 for principperne 3, 4 og 7 samt for procedurerne 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 og 7.2

## ANSØGNINGSRÅD

**Forberedelse af underlaget:** Se folderen "Generel bearbejdningsvejledning for grovmørtel/betonudskiftningssystemer".

**Bindemiddel:** Nafufill BC bør kun anvendes som bindemiddel til manuel bearbejdning. For bearbejdning, se "Generel bearbejdningsvejledning for grovmørtel/betonudskiftningsanlæg".

**Blanding:** Nafufill KM 250 HS drysses i det tilvejebragte vand under konstant omrøring, blandes homogen og fri for klumper, indtil der opnås en brugbar mørtel. Til blandingen skal der anvendes obligatoriske blendere eller langsomt kørende dobbeltrørere. Blanding i hånden eller blanding af delmængder er ikke tilladt. Blandetiden er 5 minutter.

**Blandingsforhold:** Se tabel "Tekniske egenskaber". Der kræves cirka 3,75 til 4,00 liter vand til en 25 kg beholder med Nafufill KM 250 HS. Da Nafufill KM 250 HS er cementbundet, kan der være udsving i vandbehovet.

**Forarbejdning:** Nafufill KM 250 HS kan behandles i hånden eller vådspray. Det kan behandles i et eller flere lag. Til sprøjtebearbejdning skal der anvendes snekepumper med variabel leveringshastighed. Spørg venligst om vores særlige råd eller planlæggeren af sprøjteteknologiudstyr.

**Overfladebehandling:** Efter påføring kan Nafufill KM 250 HS glattes og gnides ned med en træ- eller plastsvømmer eller en grovporet gummisvamp. Den nypåførte mørtel skal bearbejdes i overgangsområdet mellem den beskadigede arealkant og betonen på en sådan måde, at efterfølgende produkter kan påføres uden problemer.

**Efterbehandling:** Beskyt Nafufill KM 250 HS mod at tørre ud for hurtigt i direkte sollys og vind. Traditionel opfølgningstid 3 dage.

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Maksimal kornstørrelse	mm	2	
Tør bulkdensitet	kg/dm <sup>3</sup>	1,9	
Blandingsforhold	Dele	100 : 15 - 16	pulver komponent: vand
Arbejdstid	minut	60	ved 5°C
		45	ved 20°C
		30	ved 30°C
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 5 ≤ 30	Luft-, undergrunds- og materialetemperatur
Forbrug	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Tør mørtel		1,75	
Bøjningsstyrke	N/mm <sup>2</sup>		
		24 h	4
		7 d	6
		28 d	7,3
Trykstyrke	N/mm <sup>2</sup>		
		24 h	19
		7 d	38
		28 d	56,8
E-modul (dynamisk)	N/mm <sup>2</sup>	ca. 25.000	efter 28 dage
Lagtykkelse	mm	6	Minimal lagtykkelse pr. operation
		30	maksimal lagtykkelse pr. gennemløb/operation
		60	maksimal samlet lagtykkelse
		100	som omprofileringsmørtel
Frisk mørtel rumvægt	kg/dm <sup>3</sup>	2	
Kloridmigreringskoefficient	m <sup>2</sup> /s	0,73 · 10 <sup>-12</sup>	
Svind	mm/m	0,8	efter 28 dage
Form	pulveragtig		
Farvenuance	cement grå		
Leveringsform	25 kg poser		
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.		

**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 special-konsulenter 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. [2300019226]