

# Nafufill KM 103

Fin spartelmasse til udjævning af betonoverflader



## PRODUKTEGENSKABER

- En-komponent; plastbelagt
- Kan behandles i hånden og ved sprøjtning
- Høj vandretention
- Modstandsdygtig over for frost og temperaturændringer
- Kan bruges som overfladespatel samt ridse- og hulrumsspatel
- Kan overmales efter ca 3 timer med MC-Color Flair pure og pro samt med MC-Color Flex pure, pro og vision
- Testet og godkendt i henhold til ZTV-ING, TL/TP BE PCC og DIN V 18026, i strukturen OS 4 og OS 5a
- Klasse R2 i henhold til EN 1504, del 3

## ANVENDELSESOMRÅDER

- PCC finspartelmasse til ikke-gangbare og ikke-trafikable betonkomponenter i nye og eksisterende bygninger, både indendørs og udendørs
- Lukker porer, hulrum og overfladeruher
- Certificeret og klassificeret i henhold til EN 1504 del 3 for princip 3 og for procedurer 3.1 og 3.3

## ANSØGNINGSRÅD

**Forberedelse af underlag / forbefugtning:** se datablad "Generelle bearbejdningsvejledninger for finspartelmasse".

**Blanding:** Nafufill KM 103 drysses i vandet under konstant omrøring, blandes homogent og fri for klumper, indtil der opnås et bearbejdeligt fint fyldstof. 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 4,25 til 4,50 liter vand til en 25 kg beholder med Nafufill KM 103. Da Nafufill KM 103 er cementbundet, kan der være udsving i vandbehovet.

**Forarbejdning:** Nafufill KM 103 kan behandles i hånden eller ved sprøjtning. Det kan behandles i et eller flere lag. Til manuel bearbejdning, brug en murske, glattere og hård gummifyder. Til sprøjtebearbejdning skal der anvendes snekepumper med variabel leveringshastighed. Spørg venligst om vores særlige råd eller udstyrsplanlæggeren.

**Overfladebehandling:** Efter det sidste lag er påført, skal Nafufill KM 103 forglattes med et rustfrit udglatteværktøj. Gnid derefter Nafufill KM 103 ned med en finporet svamp og glat den ud igen, hvis det er nødvendigt. Ved sprøjtepåføring kan den fine sparteloverflade også efterlades sprøjtetuft.

**Ventetider:** Ventetider skal overholdes mellem arbejdsstrinene (se tabel "Tekniske egenskaber").

**Efterbehandling:** Nafufill KM 103 kan overmales ved + 20 °C tre timer efter gnidning med MC-Color Flair pure og pro samt med MC-Color Flex pure, pro og vision. Overmalingstiden reduceres ved højere temperaturer og vindbelastninger. Hvis overmaling finder sted efter 24 timer, skal Nafufill KM 103 beskyttes mod at tørre for hurtigt ud gennem direkte sollys og vind. Udsættelse for fugt (regn, dug) i de tidlige stadier kan føre til dannelse af lette misfarvninger på overfladen. Eventuelle løse komponenter skal fjernes før videre behandling.

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Maksimal kornstørrelse	mm	0,2	
Blandingsforhold	Dele	100 : 17 - 18	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 <sup>1)</sup>	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Som en skumfrakke	kg/m <sup>2</sup>	1,75	fabrikstørret mørtel
Som en kradsfrakke	kg/m <sup>2</sup>	0,8 - 1,5	fabrikstørret mørtel
Som pore- og blæsehulsfylder	kg/m <sup>2</sup>	0,8 - 1,5	fabrikstørret mørtel
Bøjningsstyrke	N/mm <sup>2</sup>		
48 h		5	
7 d		9	
28 d		10,1	
Trykstyrke	N/mm <sup>2</sup>		
48 h		17	
7 d		27	
28 d		32,8	
E-modul (dynamisk)	N/mm <sup>2</sup>	24.000	efter 28 dage
E-modul (statisk)	N/mm <sup>2</sup>	14.500	efter 28 dage
Lagtykkelse	mm	1	Minimal lagtykkelse pr. operation
		3	maksimal lagtykkelse pr. gennemløb/operation
		3	maksimal samlet lagtykkelse
Frisk mørtel rumvægt	kg/dm <sup>3</sup>	2,09	
Overbearbejdende efter	timer	3	MC-Color Flair eller MC-Color Flex
Ventetider	minut	60	1. trin / 2. trin

Alle tekniske værdier er laboratorieresultater bestemt ved 21°C ±2°C og 50% relativ luftfugtighed.

1) Afhængigt af underlagets beskaffenhed og udførelse kan forbrugsværdierne stige.

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.

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 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. [2300019231]