

## PRODUKTEGENSKABER

- Cementbaseret plastudjævningsmasse
- En-komponent
- Ekstremt høj vandretention
- Kræver ingen efterbehandling
- Kan påføres i hånden og ved sprøjtning
- Kan slibes
- Modstandsdygtig over for frost-tø og termisk chok
- Kan påføres ved luft- og underlagstemperaturer op til + 50 °C
- Kan bruges som nivellerings-, ridse-, pore- og krympefylder
- Klasse R1 i henhold til EN 1504, del 3

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Hybrid filler til ikke-trafikable og trafikable betonkomponenter i nye og eksisterende bygninger, kan bruges både indendørs og udendørs
- Lukker porer, hulrum og ruhedsdybder
- Kan anvendes på normalbeton, letbeton og kalksandsten samt på alle mineralisk cementbundne underlag
- Certificeret i henhold til EN 1504 del 3 for princip 3 og metode 3.1 og 3.3

## ANSØGNINGSRÅD

**Forberedelse af underlaget:** Se informationsarket "Generelle behandlingsanvisninger for Nafufill SF".

**Forvædning:** Se informationsarket "Generelle forarbejdningsinstruktioner for Nafufill SF".

**Blanding:** Nafufill SF drysses i det medfølgende vand under konstant omrøring og blandes homogent og klumpfrit, indtil der opnås en udjævningsmasse, der er egnet til anvendelse. Der bør anvendes højhastighedsblandere med spiralomrørerkurv eller små dobbeltomrørere til blandingen. Følgende blandingsskvens anbefales:

Bland i 1 - 2 minutter, lad det modne i 1 - 2 minutter, og rør derefter kraftigt igen. Det er tilladt at blande delmængder.

**Blandingsforhold:** Se tabellen "Tekniske egenskaber".

Der kræves ca. 4 til 4,25 liter vand til en 12,5 kg beholder med Nafufill SF. Da Nafufill SF er cementbundet, kan vandbehovet variere.

**Påføring:** Nafufill SF kan påføres manuelt og ved sprøjtning. Til manuel påføring anvendes en spartel, en glittebræt og et svampegummibræt. Til sprøjtepåføring kan der anvendes variabelt justerbare skruerpumper.

**Overfladebehandling:** Nafufill SF kan glattes efter påføring og gnides ned med en tør, blød svamp. Hybridfilleren kan også efterlades ru, når den sprøjtes på. Nafufill SF kan slibes inden for de første 24 timer, så snart den er stabil, for at fjerne eventuelle resterende fillergrater eller ujævnheder i overfladen. Vi anbefaler at bruge en håndsliber med sliberist. Slebne eller udglattede overflader skal grundes med MC-Color Primer før påføring af malingsystemer som MC-Color Flair pure, pro og vision samt MC-Color Flex pure, pro og vision.

**Andre bemærkninger:** Hvis Nafufill SF påføres ved underlagstemperaturer over + 35°C, skal forarbejdnings- og behandlingstrinnene tilpasses med hensyn til timing.

## TEKNISKE VÆRDIER & PRODUKTFUNKTIONER

Egenskab	Enhed	Værdi	Kommentarer
Maksimal kornstørrelse	mm	0,1	
Blandingsforhold	Dele	100 : 32 - 34	pulver komponent: vand
Arbejdstid	minut	40	ved 5°C
		30	ved 20°C
		20	ved 30°C
Anvendelsesbetingelser	°C	≥ 5 ≤ 50	Luft- og undergrundstemperatur
		≥ 5 ≤ 30	Materiale temperatur
Forbrug <sup>1)</sup>	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Som udjævningsfyldstof		1,28	
Som en kradsfrakke	kg/m <sup>2</sup>		
		0,6 - 1,2	
Som pore- og blæsehulsfylder	kg/m <sup>2</sup>		
		0,6 - 1,2	
Bøjningsstyrke	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		1	
7 d		1,4	
28 d		4,5	
Trykstyrke	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		1,6	
7 d	N/mm <sup>2</sup>		
		2,8	
28 d	N/mm <sup>2</sup>		
		11	
E-modul (dynamisk)	N/mm <sup>2</sup>	8.500	efter 28 dage
Lagtykkelse	mm	1	Minimal lagtykkelse pr. operation
		1	maksimal lagtykkelse pr. gennemløb/operation
		1	maksimal samlet lagtykkelse
Frisk mørtel rumvægt	kg/dm <sup>3</sup>	1,72	
Ventetider	minut	60	1. trin / 2. trin

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

1) Forbrugsværdierne afhænger af underlagets uigennemtrængelighed, porøsitet og type. For at bestemme de objektspecifikke forbrugsmængder anbefales det at oprette testområder.

Form	pulveragtig
Farvenuance	lysegrå
Leveringsform	Spand på 12,5 kg
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 "Returnering 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 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. [2300019230]