

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Cementhoudende kunststofspachtel
  - Eéncomponentig
  - Extreem hoog waterkerend vermogen
  - Nabehandelingsvrij
  - Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
  - Slijpbaar
  - Bestand tegen vriesdooi en temperatuurschommelingen
  - Verwerkbaar bij lucht- en ondergrondtemperaturen tot + 50 °C
  - Verwerkbaar als egalisatie-, kras-, poriën- en opvulplamuur
  - Klasse R1 conform EN 1504 deel 3

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Hybride-spachtel voor niet begaanbare- en berijdbare betonbouwdelen van nieuw- en bestaande bouwwerken, zowel in binnen- als buitenbereiken
  - Dichten van poriën, holtes en ruwe oneffenheden
  - Toepasbaar op beton, lichtgewicht beton en kalkzandsteen, alsook op alle minerale cementgebonden ondergronden
  - Gecertificeerd conform EN 1504 deel 3 voor het principe 3 alsook de procedures 3.1 en 3.3

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** **Ondergrondvoorbereiding:** Zie merkblad „Algemene verwerkingsrichtlijnen voor Nafufill SF“.

**Voornatten:** Zie merkblad „Algemene verwerkingsrichtlijnen voor Nafufill SF“.

**Mengen:** Nafufill SF wordt onder voortdurend roeren in het klaargezette water gestrooid, homogeen en klontvrij gemengd tot een juiste consistente spachtel. Voor het mengen zijn snel draaiende korfmengers of kleine dubbelroerwerken geschikt. Het mengen dient in de onderstaande volgorde te gebeuren: 1 -2 minuten mengen, 1 - 2 minuten laten staan en dan nogmaals goed doormengen. Het mengen van deelhoeveelheden is toegestaan.

**Mengverhouding:** Zie tabel „Technische eigenschappen“. voor een verpakking van 12,5 kg Nafufill SF is ca. 4 tot 4,25 liter water nodig. Omdat Nafufill SF cementgebonden is, kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren.

**Verwerking:** Nafufill SF kan met de hand worden verwerkt of worden gespoten. Voor de verwerking met de hand kan men een spaan, troffel of zacht rubberen spaan gebruiken. Voor de spuittechniek is een variabel instelbare wormpomp te gebruiken.

**Oppervlaktebewerking:** Nafufill SF kan na het aanbrengen glad worden gemaakt en met een droge, zachte spons worden afgestroken. Bij de spuitverwerking kan de hybride-spachtel ook spuitruw blijven. Voor het verwijderen van achtergebleven plamuurbramen of oppervlakkige storingen kan Nafufill SF, zodra het draagkrachtig is, binnen 24 uur worden nageslepen. Als slijpmachine bevelen wij een hand slijpmachine met slijprooster. Geslepen of gladgemaakte oppervlakken moeten voor het aanbrengen van productsystemen als MC-Color Flair pure, pro en vision alsook MC-Color Flex pure, pro en vision met MC-Color Primer worden gegrondeerd.

**Bijzondere aanwijzingen:** Wordt Nafufill SF bij ondergrondtemperaturen van meer dan + 35 °C gebruikt, dan dient men de verwerkings- en bewerkingstijden aan te passen.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	0,1	
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 32 - 34	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	40	bij 5°C
		30	bij 20°C
		20	bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 50	lucht- en ondergrondtemperatuur
		≥ 5 ≤ 30	temperatuur materiaal
Verbruik <sup>1)</sup>	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Als egaliseringspachtel		1,28	
Als schraaplaag	kg/m <sup>2</sup>		
		0,6 - 1,2	
Als porie- en vulspachtel	kg/m <sup>2</sup>		
		0,6 - 1,2	
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		1	
7 d		1,4	
28 d		4,5	
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		1,6	
7 d		2,8	
28 d		11	
E-modulus (dynamisch)	N/mm <sup>2</sup>	8.500	na 28 dagen
Laagdikte	mm	1	minimale laagdikte per arbeidsgang
		1	maximale laagdikte per arbeidsgang
		1	maximale totale laagdikte
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm <sup>3</sup>	1,72	
Wachttijden	minuten	60	1 <sup>ste</sup> arbeidsgang/ 2 <sup>de</sup> arbeidsgang

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

1) De verbruikswaarden zijn afhankelijk van de waterdichtheid, de porositeit en het type ondergrond. Om de objectspecifieke verbruikshoeveelheden te bepalen is het raadzaam proefvlakken aan te leggen.

Vorm	poederachtig
Kleur	lichtgrijs
Leveringsvorm	Emmer à 12,5 kg
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016211]