

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig, alleen mengen met water
- Kan worden aangebracht door middel van droog spuiten, in het horizontale gebied met de hand
- Zeer sulfaatbestendig bindmiddel
- Laag werkzaam alkaligehalte
- Hoge carbonatatiebestendigheid
- Bestand tegen temperatuur, vorst en dooizout
- Waterdampdiffusie-open en en waterondoorlatend volgens DIN 1045
- Bewijs volgens DVGW werkblad W 347 is aanwezig
- Geclassificeerd als type 1 volgens DVGW werkblad W 300,
- Voor type 1 is geen bewijs volgens DVGW-werkblad W 270 vereist
- Niet brandbaar conform DIN EN 13501-bouwfstofklasse A1
- Klasse R3 bij handmatig gebruik of R4 bij spuiten volgens DIN EN 1504 Deel 3

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Basismengsel volgens DAfStb-richtlijn droog beton voor de productie van droog spuitbeton volgens DIN EN 14487 / DIN 18551
- Droog spuitbeton voor de reparatie van wand- en plafondoppervlakken in de civiele techniek en de industriebouw
- Spuitbeton voor de reparatie van wand- en plafondoppervlakken in drinkwatertanks, in drinkwaterzuiveringsinstallaties en betoncomponenten in drinkwaterbeschermingszones
- Geschikt voor het sluiten van grote en diepe schades
- Geschikt voor het maken van keerwanden en voor het versterken van bestaande constructies
- Creëren van horizontale egalisatielagen
- Van toepassing op basis van EN 206/DIN 1045 voor blootstellingsklassen XC1-4, XF1-4, XS1, XD1-3, XA1-2, WO, WF, WA en XTWB
- Gecertificeerd volgens DIN EN 1504 deel 3 voor principes 3 en 7, procedures 3.1, 3.3, 7.1 en 7.2

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding:** Zie informatieblad "Algemeen verwerkingsadvies voor grove mortel / betonvervangsystemen".

**Verwerking / voornatten:** Voor het aanbrengen van Nafufill SC 08 dient de ondergrond zorgvuldig voor-geenat te worden. Bij volledig uitgedroogde betondeelen moet de dag voor het aanbrengen met het natmaken worden gestart. Een gesloten waterfilm moet worden vermeden. Bij het begin van de echte verwerking dient de ondergrond mat vochtig te zijn.

**Verwerking / droog spuitproces:** De watertoevoeging bij de mengspuitmond moet zo worden ingesteld dat een homogene, stofvrije spuitmortel wordt aangebracht. Tussen de spuitkop en de ondergrond moet een spuithoek van 90° worden aangehouden. Tussen de sproeikop en het oppervlak dient een spuithoek van 90° in acht worden genomen. De afstand tussen de sproeikop en de grond moet 0,5 - 1 m bedragen. Om achter / onder de bewapening te kunnen spuiten, kan de afstand en de spuithoek worden veranderd.

**Handmatige verwerking:** Nafufill SC 08 kan met de hand worden aangebracht op horizontale oppervlakken. Voor het mengen moeten dwangmengers of langzaam lopende dubbele roeders worden gebruikt. De mengtijd is 3 minuten. Handmatig of gedeeltelijk mengen is niet toegestaan. Voor een 25 kg verpakking Nafufill SC 08 is ca. 2,25 - 2,5 liter water nodig. Om meer gelijkmatige laagdiktes te bereiken moet gebruik gemaakt worden van hoogtemeters. Bij de betonvervanging worden alle voegen in de onderconstructie gesloten overgenomen. Voor vloer-/wandaansluitingen dient een voeg te worden gevormd.

**Oppervlaktebehandeling:** Nafufill SC 08 kan na het aanbrengen worden gladgestreken en met een hout- resp. plastic troffel worden afgewreven

**Nabehandeling:** Nafufill SC 08 dient 5 dagen nabehandeld te worden met vochtige jute en folie. Gedurende deze tijd mag de jute niet uitdrogen. Een alternatief is om een vloeibaar nabehandelmiddel te gebruiken.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	8	
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 9 - 10	poedercomponent : water
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m <sup>2</sup> /mm	2,1	Werkdroge mortel (zonder terugslag)
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		sputverwerking
28 d		≥ 6	
Druksterkte <sup>1)</sup>	N/mm <sup>2</sup>		handverwerking
24 h		7,5	
7 d		38,8	
28 d		43,7	
Druksterkte			sputverwerking
28 d		> 45	
E-modulus (handverwerking)	N/mm <sup>2</sup>	33.000	na 28 dagen (statisch)
E-modulus (sputverwerking)	N/mm <sup>2</sup>	37.000	na 28 dagen (statisch)
Laagdikte	mm	30	minimale laagdikte per arbeidsgang
		60	maximale laagdikte per arbeidsgang
		180	maximale totale laagdikte
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm <sup>3</sup>	2,31	
Krimpen (sputverwerking)	mm/m	0,41	na 28 dagen
		0,61	na 90 dagen

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

1) Sterkteklasse C35/45 bij handmatige verwerking volgens DIN EN 206.

Vorm	poederachtig
Kleur	cementgrijs
Leveringsvorm	Zakken van 25 kg, losse goederen
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. [2300016210]