

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig, alleen mengen met water
- Kan worden aangebracht door middel van droog spuiten
- Kan ook met de hand worden geïnstalleerd in combinatie met een hechtbrug
- Zeer sulfaatbestendig bindmiddel
- Hoge carbonatatiebestendigheid
- Bestand tegen temperatuur, vorst en dooizout
- Waterdampdiffusie-open en en waterondoorlatend volgens DIN 1045
- Geclassificeerd als type 1 volgens DVGW werkblad W 300
- Bewijs volgens DVGW werkblad W 347 is aanwezig
- Voor type 1 is geen bewijs volgens DVGW-werkblad W 270 vereist
- Niet brandbaar conform DIN EN 13501-bouwfstofklasse A1
- Klasse R3 volgens DIN EN 1504 deel 3

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Basismengsel volgens DAFStb-richtlijn droog beton voor de productie van droge spuitmortel volgens DIN EN 14487 / DIN 18551
- Droge spuitmortel voor gedeeltelijke en volledige reparatie van betondelen op wand- en plafondoppervlakken
- Droge spuitmortel voor wand- en plafondoppervlakken in drinkwatertanks, in drinkwaterzuiveringsinstallaties en betonnen onderdelen in drinkwaterbeschermingsgebieden
- Afsluiting van gedeeltelijke schades ook mogelijk door handmatige toepassing
- Aanbrengen van egalisatielagen op horizontale oppervlakken binnen en buiten
- Volgens EN 206/DIN 1045 toepasbaar voor blootstellingsklassen XC1-4, XF1-4, XA1-2, W0, WF, WA en XTWB 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 / betonvervangingsystemen".

Wapeningsstaal: Zie folder "Algemene verwerkingsvoorschriften grove mortel/beton vervangingsystemen". Nafufill MK wordt gebruikt als een anticorrosiecoating.

Verwerking / voornatten: Voor het aanbrengen van Nafufill SM 04 dient de ondergrond zorgvuldig voorbereid te worden. Bij volledig uitgedroogde betondelen 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 spuihoek van 90° worden aangehouden. Tussen de sproeikop en het oppervlak dient een spuihoek van 90° in acht worden genomen. De afstand tussen de sproeikop en de grond moet minstens 0,5 m bedragen. Om achter / onder de bewapening te kunnen spuiten, kan de afstand en de spuihoek worden veranderd. Nafufill SM 04 kan één- of meerlagig worden aangebracht.

Oppervlaktebehandeling: De opgespoten mortel kan ruw worden gelaten of worden nabewerkt. worden herwerkt. Het is niet toegestaan Nafufill SM 04 af te wrijven nadat het verhardingsproces is begonnen.

Handmatige verwerking: Nafufill SM 04 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 SM 04 is ca. 2,75 - 3,00 liter water nodig.

Handmatige verwerking/ hechtbrug: Alleen in geval van handmatige toepassing, moet Nafufill BC worden gebruikt als hechtbrug. Voor verwerking, zie "Algemene verwerkingsinstructies voor grove mortel/ beton vervangingsystemen".

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Nabehandeling: Nafufill SM 04 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, Emcoril Protect M lite.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	4	
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 11 - 12	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	60	bij 5°C
		45	bij 20°C
		30	bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m ² /mm	1,91	Werkdroge mortel (zonder terugslag)
Buigtreksterkte 28 d	N/mm ²	≥ 5	sputverwerking
Druksterkte ¹⁾ 7 d 28 d	N/mm ²	28,6	handverwerking
		39,2	
Druksterkte 28 d		> 40	sputverwerking
E-modulus (sputverwerking)	N/mm ²	32.700	na 28 dagen (statisch)
E-modulus (handverwerking)	N/mm ²	25.700	na 28 dagen (statisch)
Laagdikte	mm	12	minimale laagdikte per arbeidsgang
		30	maximale laagdikte per arbeidsgang
		60	maximale totale laagdikte
		100	mortel voor herprofilering
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,14	
Krimpen (sputverwerking)	mm/m	0,55	na 28 dagen
		0,7	na 90 dagen

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

1) Sterkteklasse C30/37 bij handmatige verwerking volgens DIN EN 206.

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. [2300016212]