

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Eéncomponentig, alleen met water vermengen
 - Eenvoudig verwerkbaar, vanwege smeerbare consistentie
 - Snel overwerkbaar
 - Geschiktheid als actieve corrosiebeschermingslaag volgens DIN 50017, DIN 50018 en DIN 50021 bewezen
 - Getest en extern gecontroleerd conform de ZTV-ING, deel 3m voor de toepassingsgebieden PCC I en PCC II alsook DAfStb-reparatie richtlijnen voor de belastbaarheidsklassen M2 en M3
 - Ook drinkwatertoepassing met KIWA-ATA certificering

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Actieve corrosiebescherming voor vrijliggend wapeningsstaal in betonstaalconstructies
 - Hechtbrug voor betonvervangingsystemen voor de reparatie van nieuwbouw-en bestaande bouwwerken
 - Geschikt voor zowel binnen- als buitenbereiken
 - Gecertificeerd conform EN 1504 deel 7 voor het principe 11; procedure 11.1
 - Corrosiebeschermende coating in drinkwatertanks, drinkwaterzuiveringsinstallaties en voor betonnen elementen in drinkwaterbeschermingsgebieden

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Ondergrondvoorbereiding**

Wapeningsstaal: Het wapeningsstaal moet volgens DIN EN ISO 12944-4 overeenkomstig normzui-verheidsgraad SA 2 _{1/2} zijn voorbereid. Het moet vrij zijn van vliegroest en andere losmakende of corrosiebevorderende stoffen. Persluchtstralen met vaste straalmiddelen is geschikt om de vereiste graad van oppervlaktevoorbereiding te bereiken

Betonondergrond: Zie merkblad „Algemene verwerkingsaanwijzingen voor grove mortel / beton-vervangsystemen“.

Mengen: Nafufill KMH wordt onder voortdurend roeren in het klaargezette water gestrooid, homogeen en klontervrij gemengd tot een goed verwerkbaar consistentie is bereikt. De mengtijd bedraagt 5 minuten. Er moet een langzaam draaiende roermenger worden gebruikt.

Mengverhouding: Voor een verpakking van 5 kg is ca. 0,9 tot 0,95 liter water nodig en voor een verpakking van 20 kg is ca. 3,6 tot 3,8 liter water nodig. Omdat Nafufill KMH cementgebonden is, kunnen er zich bij het waterverbruik schommelingen voordoen.

Verwerking:

Als corrosiewering: Nafufill KMH wordt op het voorbereide wapeningsstaal met geschikt gereedschap (borstel, kwast) in twee arbeidslagen aangebracht. Daarbij moet er op worden gelet dat binddraden, kanten en de overgangszone wapening / beton zorgvuldig worden behandeld, zodat ook hier de vereiste laagdikte wordt bereikt.

Als hechtbrug: Voor het aanbrengen van Nafufill KMH moet de ondergrond worden nat gemaakt. Sterk zuigende ondergronden moeten meermaals worden nat gemaakt. Op de licht vochtige, maar niet verzadigde ondergrond moet Nafufill KMH zorgvuldig worden ingebracht. Plasvorming op horizontale oppervlakken dient te worden voorkomen en is niet toelaatbaar. Er mag slechts zoveel oppervlakte worden voorgewerkt, als er nat in nat kan worden verder gewerkt. Als verwerkingsgereedschap zijn kortharige kwasten of borstels geschikt. Bij toepassing in bodembereik kan Nafufill KMH ook d.m.v. spuittechniek met wormpompen, aanvoer < 1 liter per minuut, worden aangebracht. Het naderhand inborstelen van de aangebrachte hechtbrug is noodzakelijk.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 18 - 19	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	75	bij 5°C
		60	bij 20°C
		45	bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 35	
Verbruik ¹⁾	kg/m ²		
Droge mortel		1,7	
Aanbrenghoeveelheid	g/m	120	als corrosiebescherming (staal Ø 8 mm)
	g/m ²	1.000 - 1.100	als hechtbrug
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,1	
Overwerkbaar	uren	ca. 3	1ste laag/ 2de laag
		ca. 3	2de laag/ aanbrengen hechtbrug

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

1) De verbruikshoeveelheden zijn afhankelijk van de ruwheid en de temperatuur van de ondergrond, alsmede van de opslag- en toepassingstemperatuur. Voorafgaande tests worden aanbevolen om de objectspecifieke verbruikshoeveelheden te bepalen.

Vorm	poederachtig
Kleur	cementgrijs
Leveringsvorm	Verpakking 2 x 5 kg zak, zakken à 20 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. [2200011009]