

Nafufill KMH (voorheen Zentrifix KMH)

Corrosiewerende beschermlaag en hechtbrug

Producteigenschappen

- Eén component, alleen met water vermengen
- Eenvoudig verwerkbaar, vanwege smeerbare consistentie
- Snel overwerkbaar
- 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 wapeningsstaal in het kader van de betonreparatie
- Hechtbrug voor nieuwbouw-en bestaande bouwwerken
- Geschikt voor zowel binnen- als buitenbereiken
- Gecertificeerd conform EN 1504 deel 7 voor het principe 11; procedure 11.1

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

Wapeningsstaal

Het wapeningsstaal moet volgens DIN EN ISO 12944-4 overeenkomstig normzuiverheidsgraad SA 2 1/2 zijn voorbereid. Het moet vrij zijn van vliegroeust en andere losmakende of corrosiebevorderende stoffen. Als reinigingsmethode is kwartsvrij granulaatstralen geschikt.

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 dubbelroermenger 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 ingeborsteld. 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, aanvoersnelheid < 2 liter per minuut, worden aangebracht. Het naderhand inborstelen van de aangebrachte hechtbrug is noodzakelijk.

Technische eigenschappen Nafufill KMH

Kenmerk	Eenheid	Waarde**	Opmerkingen
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,10	
Verbruik (droge mortel)	kg/dm ³	1,70	-
Verwerkingstijd	minuten	75 60 45	bij + 5 °C bij + 20 °C bij + 30 °C
Wachttijden	uur	ca. 3 ca. 3	tussen 1. en 2. corrosiebeschermingslaag tussen 2. corrosiebeschermingslaag en het aanbrengen van de hechtlaag
Totaal aan te brengen hoeveelheid*	g/m g/m ²	120 1.000 - 1.100	als corrosiebescherming (staal ø 8 mm) als hechtbrug
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 - ≤ 35	Lucht-/materiaal- en ondergrond- temperatuur
Mengverhouding	GD	100 : 18 - 19	Nafufill KMH : water

Productkenmerken Nafufill KMH

Kleur	cementgrijs
Levering	verpakkingseenheid 2 x 5 kg-zak, zakken van 20 kg
Opslag	In gesloten verpakking minstens 12 maanden. Droog en koel bewaren.
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkingsvoorschriften „Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen“. Ditzenden wij u op aanvraag graag toe.

* De verbruikshoeveelheden zijn afhankelijk van de ruwheid en temperatuur van de ondergrond en van de opslag- en verwerkingstemperatuur. Voor het bepalen van de objectspecifieke verbruikshoeveelheden wordt het aanleggen van een proefvlak aanbevolen

** Alle technische waarden werden bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid vastgesteld.

Opmerking: De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 02/20. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.