

Nafufill LM

Brandbestendige vezelversterkte lichtgewichtmortel met geïntegreerde hechtbrug voor de reparatie van normaal en lichtbeton

Producteigenschappen

- Éénkomponentig, vezelversterkt
- Verwerkbaar zonder hechtbrug
- Laag soortelijk gewicht, laag verbruik
- Uitstekende hechteigenschappen op minerale ondergronden
- Per hand en spuit verwerkbaar
- Niet brandbaar volgens DIN EN 13501, Bouwstofklasse A 1
- Klasse R1 volgens EN 1504, deel 3
- Brandbestendig volgens DIN 4102-2, Brandweerstandsklasse F120
- Brandbestendig volgens EN 13501-2, Brandweerstandsklasse KI 60 - KI 120
- Hoog waterkerend vermogen

Toepassingsgebieden

- Betonherstel van normaal en lichtbeton en voor kalkzandsteen
- Zowel binnen als buiten inzetbaar
- Deel- en volvlakke reparaties van gevels, balkonnen, gallerijen, etc.
- Principe 3: Volgens 3.1 en 3.3 naar EN 1504-9
- Toepasbaar op kalkzandsteen
- Plaatselijk herstellen van schuimbeton (Gasbeton)

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

Zie productblad "algemene verwerkingsrichtlijnen voor grove mortel, betonreparatiesystemen".

Voornatten

Vóór de applicatie van Nafufill LM dient de ondergrond te worden voorgenat. Sterk zuigende ondergronden dienen meermalig te worden voorgenat. Een gesloten waterfilm op de beton en/ of wapening is niet toegestaan.

Mengen

Nafufill LM wordt onder voortdurend roeren in het klaargezette water gestrooid, homogeen en klontvrij gemengd tot een goed verwerkbaar mortel aangemaakt. De mengduur bedraagt 2 - 3 min. Daarna de mortel 2 min. laten aanstijven en aansluitend roeren. Voor het mengen is een dwangmenger of langzaam lopende dubbelroermenger te gebruiken. Handmatig mengen of deelmengen is niet toegestaan.

Mengverhouding

Voor een zak van 20 kg Nafufill LM is ca. 5,8 tot 6,4 liter water benodigd. Aangezien Nafufill LM cementgebonden is, kunnen er zich bij het watergebruik schommelingen voordoen.

Verwerking

Nafufill LM is per hand en spuit verwerkbaar. Voor de spuitverwerking moet men i.v.m. het opvoer volume variabel instelbare wormpompen gebruiken. Gelieve hiervoor onze speciale raadgeving te vragen, of raadpleeg onze uitrustingsplanner. De verwerking kan één- of meerlagig plaatsvinden. Bij handverwerking dient een dunne laag Nafufill LM voorgespachteld en aansluitend nat in nat overlaagd te worden.

Oppervlaktebehandeling

Nafufill LM kan na het aanbrengen glad worden gemaakt met een houten of rubberen spaan. De vers aangebracht mortel moet rondom schadeplekken zodanig worden afgewerkt, dat een volgende (beschermings)laag zonder storende elementen kan worden aangebracht.

Nabehandeling

Voor de nabehandeling moet Nafufill LM tegen te snelle uitdroging worden beschermd. Hierbij moet vooral rekening gehouden worden met relevante temperatuur- en windinvloeden. De nabehandelingsduur bedraagt 3 dagen.

Technische eigenschappen Nafufill LM

Eigenschap	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Korrelgrootte	mm	1,2	
S.G. verse mortel	kg/dm ³	1,43	
S.G. droge mortel	kg/dm ³	1,29	
Buigtrek-/ druksterkte	N/mm ²	1,3 / 3,0 2,8 / 12,0 3,7 / 14,0	Na 24 uur Na 7 dagen Na 28 dagen
Dynamische E-module	N/mm ²	10.000	
Statische E-module	N/mm ²	8.500	
Krimp	mm/m	1,0	28 dagen
Verbruik (droge mortel)	kg/m ² /mm	1,12	
Verwerkingstijd	minuten	120 60 20	Bij + 8 °C Bij + 20 °C Bij + 30 °C
Laagdikte	mm	5 70 100	Min. laagdikte per arbeidsgang Max. totale laagdikte Plaatselijk hertsel van schades
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 - ≤ 30	Lucht-, materiaal- en ondergrond-temperatuur
Mengverhouding	Gewichtsdelen	100 : 29 - 32	Nafufill LM : water

Productkenmerken Nafufill LM

Kleur	Cementgrijs
Levering	Zak 20 kg
Opslag	Bij koele en droge opslag in de originele afgesloten verpakking minstens 1 jaar houdbaar. Beschermen tegen vorst!
Verpakkingsafvalverwerking	Verpakking compleet legen. Let u op de geldende wettelijke afvalwetgeving voor restafval, transport- en verkoopverpakkingen.

Veiligheidsaanwijzing

Let u op de gevarenaanduidingen en de richtlijnen op de etiketten en de veiligheidsbladen.

Alle technische waarden werden, voor zover niet anders vermeld, 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 06/16. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.