

Nafufill KM 220

Vezel versterkte reparatie- en lichtgewichtmortel

Producteigenschappen

- Eén-component; kunststofverbeterd
- Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Verwerkbaar zonder hechtbrug
- Laag soortelijk gewicht, laag verbruik
- Temperatuur- vorst- en dooizoutbestendig
- Hoge carbonatatiebestendigheid
- Uitstekend kleefvermogen
- Standvast zowel verticaal als boven het hoofd
- Voor laagdikten van 3 tot 30 mm
- Excellente verwerkingseigenschappen
- Niet brandbaar conform DIN 13501 - bouwmaterialklasse A 1
- Klasse R2 conform DIN EN 1504 deel 3

Toepassingsgebieden

- Reparatiemortel voor het reprofileren van schades, uitvlakken van grotere oneffenheden en als fijnsachtel vanaf 2 mm.
- Geschikt voor plaatselijk en volvlakig herstel op normaal-, lichtgewicht- en steenkorrel beton in de industrie en hoog- en woningsbouw
- Gecertificeerd en ingedeeld conform DIN EN 1504 deel 3 voor de principes 3 en 7, als ook de procedures 3.1, 3.3, 7.1 en 7.2

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

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

Mengen

Nafufill KM 220 wordt in onder voortdurend roeren in het klaargezette water gestrooid, homogeen en klontervrij gemengd tot een goed verwerkbaar mortel wordt verkregen. Voor het mengen zijn dwangmengers of langzaam lopende dubbelroerwerken te gebruiken. Het mengen met de hand alsook deelmengen is niet toelaatbaar. De mengtijd bedraagt 5 Minuten.

Mengverhouding

Zie tabel „Technische eigenschappen“. Voor een verpakking van 25 kg Nafufill KM 220 is ca. 4,25 tot 4,75 liter water nodig. Omdat Nafufill KM 220 cementgebonden is, kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren.

Verwerking

Nafufill KM 220 kan met de hand worden verwerkt of worden gespoten. De verwerking kan in één- of

meerdere lagen gebeuren. Bij de handverwerking dient eerst een dunne laag Nafufill KM 220 voorgespachteld en aansluitend nat in nat overlaagd te worden, totdat de gewenste laagdikte is bereikt. Voor de spuittechniek is een variabel instelbare (m.b.t het leveren) wormpomp te gebruiken. Gelieve hiervoor onze speciale raadgeving te vragen, of raadpleeg onze uit-rustingsplanner.

Oppervlaktebewerking

Nafufill KM 220 kan na het aanbrengen worden afgewerkt met een spaan van hout of kunststof of met een grove rubberen sponsspaan worden afgestreken. De vers aangebrachte mortel moet rondom schade-plekken zodanig worden afgewerkt, dat een eventuele volgende (beschermings) laag zonder storende elementen kan worden aangebracht.

Nabehandeling

Nafufill KM 220 moet worden beschermd voor een te snel uitdrogen door rechtstreekse blootstelling aan zon en wind. De normale nabehandeldingsduur bedraagt 3 dagen.

Technische eigenschappen Nafufill KM 220

Kenmerk	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Korrelgrootte	mm	1	
S.G. verse mortel	kg/dm ³	1,95	
Buigtrek- / druksterkte	N/mm ²	1,4 / 5,3 3,8 / 22,5 4,2 / 25,0	Na 1 dag Na 7 dagen Na 28 dagen
Dynamische E-module	N/mm ²	16.200	Na 28 dagen
Krimp	mm/m	1,0	Na 28 dagen
Verbruik (droge mortel)	kg/m ² /mm	1,67	
Verwerkingstijd	minuten	60 45 30	Bij + 5 °C Bij + 20 °C Bij + 30 °C
Laagdikte	mm	2 30 30 50	Min. laagdikte per arbeidsgang Max. laagdikte per arbeidsgang Max. totale laagdikte Plaatselijk herstel van schades
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 - ≤ 30	Lucht-/materiaal en ondergrondtemperatuur
Mengverhouding	GD	100 : 17 - 19	Nafufill KM 220 : water

Productkenmerken Nafufill KM 220

Kleur	cementgrijs
Levering	zak á 25 kg
Opslag	In niet aangebroken originele verpakking ca. 1 jaar houdbaar. Droog en koel bewaren.
Verpakkingsafvalverwerking	De verpakking volledig leegmaken. Raadpleeg hiervoor ons informatieblad voor verpakkings-voorschriften „Het MC-afvalverwerkingsconcept voor leeggemaakte transport- en verkoopverpakkingen". Dit sturen wij u op aanvraag graag toe.

* 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 01/17. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.