

Nafufill KM 103

Fijnspachtel voor het egaliseren van betonoppervlakken

Producteigenschappen

- Eén component; kunststofverbeterd
- Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Sterk waterweerstandend
- Vorstdooizout- en temperatuurschommelingen bestand
- Als egaliseerspachtel en als schraplaag verwerkbaar
- Na ca. 3 uur met Betonflair WG, Nafufill BS en EmceColor-flex E overlaagbaar
- Getest en toegelaten conform ZTV-ING TL/TP BE PCC en DIN V 18026, in het systeem OS 4 en OS 5a
- Klasse R2 conform EN 1504 deel 3

Toepassingsgebieden

- PCC-fijnspachtel betonbouw delen van nieuwbouw- en bestaande bouwwerken zowel in binnen- als ook buitenbereiken
- Egaliseren van Poriën, holtes en ruwe oneffenheden
- Principe 3, als ook de procedure's 3.1 en 3.3 (EN 1504-9)

Verwerkingsrichtlijnen

Ondergrondvoorbereiding

Zie productblad „Algemene verwerkingsrichtlijnen voor fijnspachtels“.

Mengen

Nafufill KM 103 wordt onder voortdurend roeren in het klaargezette water gestrooid, homogeen en klontvrij gemengd tot een juiste consistente mortel. Voor het mengen zijn dwangmengers of langzaam draaiende dubbel-roerwerken geschikt. Het mengen met de hand als ook deelmengen is niet toelaatbaar. De mengtijd bedraagt 5 minuten.

Mengverhouding

Zie tabel „Technische eigenschappen“. Voor een verpakking van 25 kg Nafufill KM 103 is ca. 4,25 tot 4,50 liter water nodig. Omdat Nafufill KM 103 cementgebonden is, kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren.

Verwerking

Nafufill KM 103 kan met de hand worden verwerkt of worden gespoten. De verwerking kan één- of tweelagig gebeuren. Voor de verwerking met de hand kan men een spaan, troffel of een hardrubberenspaan gebruiken. Voor de spuittechniek is een instelbare (m.b.t. het leveren) wormpomp te gebruiken. Gelieve hiervoor onze speciale raadge-

ving te vragen, of raadpleeg onze uitrustingsplanner.

Oppervlaktebewerking

Nafufill KM 103 kan na het aanbrengen glad worden gemaakt en met een droge, zachte spons worden afgestroken. Bij de spuitverwerking kan de fijnspachtel ook spuitruw blijven.

Wachttijden

Tussen de verschillende arbeidsstappen moeten wachttijden worden aangehouden (zie tabel „Technische eigenschappen“).

Nabehandeling

Nafufill KM 103 kan bij + 20 °C drie uur na het gladstrijken met Betonflair WG, Nafufill BS of EmceColor-flex E worden overlaagd. Bij hogere temperaturen en blootstelling aan wind verkort zich de overlaagbaartijd. In zoverre er niet wordt overlaagd, moet Nafufill KM 103 24 uur worden beschermd voor een te snel uitdrogen door rechtstreekse blootstelling aan zon en wind. Bij vochtbelasting (regen, dauw) in een vroeg stadium kan het oppervlak sterke kleurverschillen vertonen. Voor een verdere bewerking dienen eventuele losse delen te worden verwijderd.

Technische eigenschappen Nafufill KM 103

Parameter	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Max. korrelmaat	mm	0,2	-
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,09	-
Buig-, treksterkte / drukvastheid	N/mm ²	5,0/17,0 9,0/27,0 10,1/32,8	Na 2 dagen Na 7 dagen Na 28 dagen
Dynamische E-Modul	N/mm ²	24.000	Na 28 dagen
Statische E-Modul	N/mm ²	14.500	Na 28 dagen
Verbruik (droge mortel)**	kg/m ² /mm kg/m ²	1,75 0,8 - 1,5	Als egaliseermortel Als schrap-, opvullaag
Verwerkbaarheidstijd	minuten	60 45 30	Bij + 5 °C Bij + 20 °C Bij + 30 °C
Wachtijd	uur	1	1. arbeidsstap/ 2. arbeidsstap
Laagdikte bereik als egaliseermortel	mm	1 3 3	Min. laagdikte per arbeidsstap Max. laagdikte per arbeidsstap Max. totale laagdikte
Overlaagbaarheid	uur	3	Met Betonflair WG, Nafufill BS of EmceColor-flex E
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 - ≤ 30	Lucht-/materiaal- en ondergrondtemperatuur
Mengverhouding	GD	100 : 17 - 18	Nafufill KM 103 : water

Productkenmerken Nafufill KM 103

Kleur	Cementgrijs
Levering	Zakken van 25 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". Dit zenden wij u op aanvraag graag toe.

Gelieve voor de verwerking de gegevens voor de uitvoering in het algemeen testbewijs van de bouwinspectie te respecteren.

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

** De verbruikswaarden zijn afhankelijk van de dichtheid, poreuziteit, aard van de ondergrond enz.

Voor het bepalen van de objectspecifieke verbruikshoeveelheden adviseren wij u om een proefvlak aan te leggen.

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 10/13. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.