

# Nafufill KM 110

## Fijnspachtel voor het egaliseren van betonnenoppervlakken

### Producteigenschappen

- Eén component; kunststofverbeterd
- Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Sterk waterweerstandend
- Vorstdooizout- en temperatuurschommelingen bestand
- Ook 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 5 a
- Klasse R2 conform EN 1504 deel 3

### Toepassingsgebieden

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

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Ondergrondvoorbereiding

Zie kenmerkenblad "Algemene verwerkingsrichtlijnen voor fijnspachtels".

#### Mengen

Nafufill KM 110 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 110 is ca. 4,50 tot 4,75 liter water nodig. Omdat Nafufill KM 110 cementgebonden is, kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren.

#### Verwerking

Nafufill KM 110 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 of een troffel gebruiken. 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 uitrustingsplanner.

#### Oppervlaktebewerking

Nafufill KM 110 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

Bij twee- of meerlagige verwerking moet tussen de verschillende lagen een wachttijd worden aangehouden (zie tabel „Technische eigenschappen“).

#### Nabehandeling

Nafufill KM 110 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 110 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 110

Parameter	Eenheid	Waarde*	Opmerkingen
Max. korrelmaat	mm	1	-
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm <sup>3</sup>	2,05	-
Buig-, treksterkte / drukvastheid	N/mm <sup>2</sup>	4,0/20,0 6,5/32,0 7,3/38,9	Na 2 dagen Na 7 dagen Na 28 dagen
Dynamische E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	23.000	Na 28 dagen
Statische E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	14.000	Na 28 dagen
Verbruik (droge mortel)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,7	Als egaliseermortel
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	2 10 10	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 : 18 - 19	Nafufill KM 110 : water

## Productkenmerken Nafufill KM 110

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 kenmerken werden bij 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid bepaald.

**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 bouwojecten, 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.