

# Nafufill KM 110 HS

Hoog sulfaatbestendige fijnspectel voor het egaliseren van betonoppervlakken



## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig; kunststofverbeterd
- Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
- Sterk waterweehoudend
- Vorstdooizout-en temperatuurschommelingen bestand
- Tricalcluminaatvrij bindmiddel, laag werkzaam alkaligehalte
- Ook als schraaplaag verwerkbaar
- Na ca. drie uur met MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro en MC-Color Flex vision overlaagbaar
- Klasse R2 conform EN 1504 deel 3

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- PCC-fijnspectel betonbouwdelen betonnen onderdelen waarover niet kan worden gelopen of gereden, van nieuwbouw-en bestaande bouwwerken zowel in binnen- als ook buitenbereiken
- Egaliseren van ruwe oneffenheden
- Gecertificeerd en geclassificeerd conform EN1504 deel 3 voor het principe 3, alsook de procedures 3.1 en 3.3

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Ondergrondvoorbereiding:** Zie kenmerkenblad "Algemene verwerkingsrichtlijnen voor fijnspectels".

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

**Verwerking:** Nafufill KM 110 HS 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 HS kan na het aanbrengen glad worden gemaakt en met een droge, zachte spons worden afgestroken. Bij de spuitverwerking kan de fijnspectel 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 HS kan bij + 20 °C drie uur na het gladstrijken met MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro en MC-Color Flex vision worden overlaagd. Bij hogere temperaturen en blootstelling aan wind verkort zich de overlaagbaartijd. In zoverre er niet wordt overlaagd, moet Nafufill KM 110 HS 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 WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	1	
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 18 - 19	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	60	bij 5°C
		45	bij 20°C
		30	bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m <sup>2</sup> /mm		
Droge mortel		1,7	
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
48 h		4	
7 d		6,5	
28 d		9,7	
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>		
48 h		20	
7 d		32	
28 d		34,4	
Laagdikte	mm	2	minimale laagdikte per arbeidsgang
		10	maximale laagdikte per arbeidsgang
		10	maximale totale laagdikte
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm <sup>3</sup>	2,05	
Overwerkbaar	uren	3	MC-Color Flair oder MC-Color Flex
Wachttijden	minuten	60	1 <sup>ste</sup> arbeidsgang/ 2 <sup>de</sup> arbeidsgang
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Vorm	poederachtig		
Kleur	cementgrijs		
Leveringsvorm	25 kg zak		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.		
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.		

GISCODE: ZP1

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2300016200]