

Nafufill KM 250 HS

Vezelversterkt, hoog sulfaatbestendig PCC-betonreparatiesysteem



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eéncomponentig, kunststofverbeterd
- Verwerkbaar met de hand en verspuitbaarbaar
- Tricalciumalumiinaatvrij bindmiddel (C3A=0 volgens Bogue)
- Laag werkzaam alkaligehalte
- Hoge carbonatie- en vorstdooizoutbestendigheid
- Chloridedicht
- Klasse R4 conform EN 1504 deel 3

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Betonvervanger voor de reparatie van zowel binnen- als buitenbereiken van nieuwbouw- en bestaande bouwwerken
- Betonvervanger voor betonbouwdelen in contact met grondwater en ondergrond
- Toepasbaar volgens EN 206 in de blootstellingsklassen XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XA1-3, XW1-2, XM1, X0, XALL, XDYN, XSTAT, XBW1+2 als ook bij de vochtigheidsklassen WO, WF en WA
- Gecertificeerd en geclassificeerd conform DIN EN 154 deel 3 voor de principes 3, 4 en 7; als ook de procedure's 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 en 7.2

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding: Zie kenmerkenblad "Algemene verwerkingsrichtlijnen voor grove mortel/ betonvervangsystemen".

Hechtbrug: Alleen bij de handverwerking moet Nafufill BC als hechtbrug worden gebruikt. Voor de verwerking zie „Algemene verwerkingsaanwijzingen voor grovemortel/ betonvervangsystemen“.

Mengen: Nafufill KM 250 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 250 HS is ca. 3,75 tot 4,00 liter water nodig. Omdat Nafufill KM 250 HS cementgebonden is kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren.

Verwerking: Nafufill KM 250 HS kan met de hand worden verwerkt of worden gespoten. De verwerking kan één- of tweelagig gebeuren. 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 250 HS kan na het aanbrengen glad worden gemaakt en met een spaan van hout of kunststof of met een grove rubberen sponspaan worden afgestreakt. De vers aangebrachte mortel dient in het overgangsbereik van de schadeplaats / beton zo te worden verwerkt, dat volgende producten zonder problemen kunnen worden aangebracht.

Nabehandeling: Nafufill KM 250 HS moet worden beschermd voor een te snel uitdrogen door rechtstreekse blootstelling aan zon en wind. De normale nabehandeldingsduur bedraagt 3 dagen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	2	
Dichtheid in droge conditie	kg/dm ³	1,9	
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 15 - 16	poedercomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	60 45 30	bij 5°C bij 20°C bij 30°C
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m ² /mm		
Droge mortel		1,75	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
24 h		4	
7 d		6	
28 d		7,3	
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		19	
7 d		38	
28 d		56,8	
E-modulus (dynamisch)	N/mm ²	ca. 25.000	na 28 dagen
Laagdikte	mm	6 30 60 100	minimale laagdikte per arbeidsgang maximale laagdikte per arbeidsgang maximale totale laagdikte mortel voor herprofilering
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2	
Chloride migratie coëfficiënt	m ² /s	0,73x10 ⁻¹²	
Krimpen	mm/m	0,8	na 28 dagen
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. [2400024055]