

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Eén-component; kunststofverbeterd
 - Verwerkbaar met de hand en verspuitbaar
 - Laag soortelijk gewicht, laag verbruik
 - Temperatuur- vorst- en doozoutbestendig
 - Hoge carbonatatiebestendigheid
 - Uitstekende kleefeigenschappen
 - Standvast zowel verticaal als boven het hoofd
 - Niet brandbaar conform DIN EN 13501-1 - bouwstofklasse A1
 - Klasse R3 conform EN 1504 deel 3

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Betonvervanger voor de reparatie in ingenieur-, industrie-, hoog- en woningsbouw
 - Deel- en volvlakkige reparaties
 - Toepasbaar in de blootstellingen klassen XC 1-4 en XF 1-4
 - Gecertificeerd conform DIN EN 1504 deel 3 voor de principe's 3 en 7 alsook de procedure's 3.1, 3.3, 7.1 en 7.2

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Ondergrondvoorbereiding:** Zie merkblad „Algemene verwerkingsaanwijzingen voor grove mortel / betonvervangsystemen“.

Hechtbrug: Enkel bij de handverwerking moet Zentrifix KMH als hechtbrug worden gebruikt. Voor de verwerking zie ‘Algemene verwerkingsaanwijzingen voor grove mortel / betonvervangsystemen“.

Mengen: Nafufill KM 230 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 als ook deelmengen is niet toelaatbaar. De mengtijd bedraagt 5 minuten.

Mengverhouding: Zie tabel „Technische eigenschappen“.
Voor een verpakking van 25 kg Nafufill KM 230 is ca. 4,5 tot 4,75 liter water nodig. Omdat Nafufill KM 230 cementgebonden is, kan de waterhoeveelheid binnen de gestelde hoeveelheden variëren.

Verwerking: Nafufill KM 230 kan met de hand worden verwerkt of worden gespoten. De verwerking kan in één- of meerdere lagen 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 230 kan na het aanbrengen worden afgewerkt met een spaan van hout of kunststof of met een grove rubberen sponsspaan worden afge-streken. De vers aangebrachte mortel moet rondom schadeplekken zodanig worden afgewerkt, dat een eventuele volgende (beschermings) laag zonder storende elementen kan worden aangebracht.

Nabehandeling: Nafufill KM 230 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	
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 ² /mm	1,52	werk droge mortel
Buigtreksterkte	N/mm ²		handverwerking
		7 d	≥ 4,5
		28 d	≥ 5
Buigtreksterkte	N/mm ²		
		7 d	≥ 4,5
		28 d	≥ 6
Druksterkte	N/mm ²		handverwerking
		7 d	≥ 30
		28 d	≥ 35
Druksterkte	N/mm ²		
		7 d	≥ 35
		28 d	≥ 45
E-modulus (handverwerking)	N/mm ²	16.600	na 28 dagen (statisch)
E-modulus (sputverwerking)	N/mm ²	22.600	na 28 dagen (statisch)
Laagdikte	mm	6	minimale laagdikte per arbeidsgang
		30	maximale laagdikte per arbeidsgang
		60	maximale totale laagdikte
		100	mortel voor herprofilering
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	1,9	
Krimpen	mm/m	0,8	na 28 dagen

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. [2300016204]