

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Eéncomponentig, krimparm
 - Met de hand en machinaal verwerkbaar
 - Temperatuur-, vorstdooiwisseling en vorstdooizout bestand
 - Goede verwerking, inbouwconsistentie matvochtig
 - Gecertificeerd conform DIN EN 13813 als cementgebonden vloermortel klasse CT/C50

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Reparatie en vervaardiging van verbindinglagen, bijv. op balkonnen
 - Reparatie en vervaardiging van cementlagen op scheidingslaag, minimale laagdikte 40 mm
 - Cementgebonden vloermortel zowel in binnen -en buitenbereik van nieuwbouw en bestaande bouwwerken
 - Toepassing alleen horizontaal / vervaardiging van holle plinten

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Ondergrondvoorbereiding**

Verbindingslaag: Zie productblad “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor oppervlaktebeschermingsystemen”.

Cementlaag op scheidingslaag: De ondergrond moet vlak en stabiel zijn, zodat een gelijkmatige verwerking van de mortellagen wordt gegarandeerd. Een hechtbrug is niet vereist.

Hechtbrug: Bij de verwerking als verbindinglaag is als hechtbrug Nafufill BC te gebruiken. Voor de verwerking zie “Algemene verwerkingsaanwijzingen voor grove mortel/betonvervangsystemen”.

Mengen: MC-Floor Screed BE wordt onder voortdurend roeren in het klaargezette water gestrooid, homogeen en klontervrij gemengd tot een goed verwerkbaar cementgebonden vloermortel wordt verkregen. Voor het mengen zijn dwangmengers of langzaam lopende dubbelroermengers te gebruiken. Handmatig mengen of deelmengen zijn niet toegestaan. De mengtijd bedraagt 3 minuten.

Mengverhouding: Zie tabel „Technische eigenschappen“. Voor een zak van 25 kg-MC-Floor Screed BE worden ca. 2,25 tot 2,40 liter water gebruikt. Aangezien MC-Floor Screed BE cementgebonden is, kunnen er zich schommelingen voordoen in het watergebruik.

Verwerking: MC-Floor Screed BE kan zowel handmatig als machinaal met de gebruikelijke cementpompen volgens de regels van de cementgebonden vloermortels 1-lagig worden verwerkt.

Kantboorden: Aan wanden, andere verticale bouwelementen, deurelementen, leidingen enz. moeten voor het plaatsen geschikte kantboorden bijv. uit polystyreen worden aangebracht. Ze moeten tot bij de afgewerkte oppervlakte komen en een dikte van 5 mm hebben.

Cementvoegen: Op de bestaande voegen moet normaal ook een cementlaag worden aangebracht. Bovendien zijn bij oppervlaktegroottes > 40 m² en/of zijdelengtes >8 m afzonderlijke vloervlakken aan te brengen, die door bewegingsvoegen moeten worden gescheiden.

Aanvullende aanwijzingen: Oppervlakken met MC-Floor Screed BE moeten vooraf worden gestraald wanneer er een kunststofvloer op aangebracht dient te worden. Wachtijden voor het overlagen zie „Tabel technische eigenschappen“.

Nabehandeling: MC-Floor Screed BE moet tegen te snel uitdrogen door rechtstreekse inval van zonnestralen en windinval worden beschermd.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	gewichtsde- len	100 : 9 - 9,6	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	2,05	werk droge mortel
Grootste korrelgrootte	mm	3	
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	2,25	
Dichtheid in droge conditie	kg/dm ³	2	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
		48 h	4
		7 d	5,1
		28 d	7,2
Druksterkte	N/mm ²		
		48 h	18
		7 d	35
		28 d	54,4
E-modulus (dynamisch)	N/mm ²	35.400	na 28 dagen
Overlaagbaar na	uren	24	bij 20°C en < 85% rel. luchtvochtigheid
		48	bij 5°C und 75% rel. luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uren	24	
Krimpen	mm/m	< 0,4	na 28 dagen
Laagdikte	mm	9	minimale laagdikte per arbeidsgang
		70	maximale laagdikte per arbeidsgang
		70	maximale totale laagdikte
Bestand tegen strooizout	-	nee	
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
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. [2300016179]