

MC-Floor Screed 25

Snelcement voor de productie van sterk belaste, nagenoeg krimpvrije dekvloeren



- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Snel uithardend speciaal cement, chromaatarm, chloridevrij
 - Wordt gemengd met 0 - 8 mm dekvloerzand
 - Na circa 4 uur egaliseerbaar
 - Kan na 48 uur worden overlaagd met kunststof gebonden coatingsystemen van MC-Bouwchemie

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Snel te coaten betonsubstituut als hechtende dekvloer voor het egaliseren van reparatieplekken.
 - Dekvloer van composietmateriaal EN 13813 CT-C50-F7-A9
 - Slagvastheid volgens DIN EN ISO 6272-1, IR2
 - Vorst- en dooibestendigheid volgens DIN CEN/TS12390-9
 - Afwerklaag op scheidingslaag

VERWERKINGSINSTRUCTIES **Vorbereitung van de ondergrond:** Zie informatieblad 'Ondergrond en ondergrondvoorbehandeling'

Hechtemulsie: De ondergrond wordt gegrondeerd met MC-Floor Screed BS, (zie informatieblad MC-Floor Screed BS) en wordt nat-in-nat met MC-Floor Screed 25 afgewerkt. Alleen het oppervlak met hechtemulsie dat binnen 30 minuten met de dekvloermortel kan worden afgewerkt, mag worden behandeld. Bij het opbrengen van de hechtemulsie moet de vorming van plassen worden voorkomen.

Mengen: Gebruik voor het mengen een menger met geforceerde menging of een dekvloermenger (bijvoorbeeld Putzmeister mixokret, Brinkmann Estrich-Boy, BMS). Breng eerst de minimale hoeveelheid water aan en houd daarbij rekening met de eigen vochtigheid van het toeslagmateriaal. Vervolgens wordt toeslagstof (grindzand 0 - 8 mm, korrelkromme A/B 8 volgens DIN 1045-2) en daarna MC-Floor Screed 25 toegevoegd. Na 2 tot 3 minuten mengen wordt de aardvochtige verwerkingsconsistentie gerealiseerd door extra water toe te voegen. Meng na het toevoegen van het water nog 1 minuut door. Meng slechts zoveel dekvloermortel als binnen de verwerkingstijd kan worden aangebracht. Bij hoge temperaturen zijn de verwerkings- en uithardingstijd korter, bij lage temperaturen langer. Gebruik bij lage temperaturen eventueel warm mengwater. Gebruik in geen geval bevroren toeslagstoffen.

Aanbrengen: De dekvloermortel wordt aardvochtig aangebracht, via een hoogtemal afgereid en met de hand afgeschuurd. Machinaal afschuren met een handbediende eenschijfschuurmachine is mogelijk.

Nabehandeling: Voor een volledige hydratatie moet de net aangebrachte dekvloer tegen vroegtijdige uitdroging worden beschermd, met name bij blootstelling aan zonnestraling en/of sterke luchtbeweging. Dek hiervoor de net aangebrachte dekvloer de eerste 12 uur af met folie.

Bijzondere instructies: Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, beloopbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn afhankelijk van de temperatuur en het object. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruiksgebonden slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Verwerkingstijd	minuten	ca. 45	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	
Verbruik	kg/m ²	ca. 4,2	per cm
Verbruik (toeslag 0-8 mm)		ca. 16,8	per cm
Soortelijk gewicht verse mortel	kg/dm ³	ca. 2,2	
Receptuur voorbeeld (DIN EN 13813 CT-C50-F7-A9)	kg	60	MC-Floor Screed 25 (3 zakken)
		240	Grindzand 0-8 mm volgens EN 13139 (ca. 28 scheppen)
	l	24	vochtgehalte van het toeslagmateriaal (2-5 massa-%) moet worden afgetrokken
Water/ cement waarde		0,4	maximaal
Buigtreksterkte	N/mm ²		
72 h		> 5	
28 d		> 7	
Druksterkte	N/mm ²		
72 h		> 36	
28 d		> 55	
Vloeibaar na	uren	ca. 4	
Restvocht	%		
2 d		< 4	
Krimpen	mm/m	0,11	na 28 dagen
Laagdikte	mm	≥ 25	
Reinigingsmiddel	water		
Kleur	Lichtgrijs (droog)		
Leveringsvorm	20 kg zak, Pallet 35 x 20 kg		
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar.		

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. [2300016306]