

MC-Floor Screed 10

Sneluithardende, hoge-sterkte, industriële vloer



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Eén component, vloeibare polymeerveredelde cementdekvloer
- Minimale laagdikte 10 mm
- Kan worden verpompt en overlaagd
- Hardt vrijwel krimp- en spanningsvrij uit
- Kan na 24 uur worden overlaagd

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Creëren van vlakke vloeren op mineraal gebonden ondergronden
- Op ondervloer aangebrachte dekvloer voor het repareren van productiehallen, magazijnen en logistieke ruimten, rijwegen enzovoort
- Dekvloer volgens EN 13813 CT-C50-F10-A12
- Slagvastheid volgens DIN EN ISO 6272-1, IR3

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Vorbereitung van de ondergrond

Zie informatieblad 'Ondergrond en ondergrond-voorbehandeling'.

Grondering

De ondergrond wordt met MC-DUR 1177 WV-A gegrondeerd (verbruik ca. 200 - 400 g/m²). De verse grondlaag wordt licht (< 1 kg/m²) met vuurgedroogd kwartszand (0,2 - 0,6 mm) afgestrooid. Nadat deze begaanbaar is geworden (het melkeffect moet zijn verdwenen), uiterlijk na 24 uur (bij 20 °C), wordt een tweede laag MC-DUR 1177 WV-A (verbruik ca. 200 - 400 g/m²) en een nat-in-nat laag van MC-Floor Screed 10 aangebracht.

Mengen

MC-Floor Screed 10 bestaat uit een poedercomponent, waaraan 12-14 M-% water wordt toegevoegd en die wordt gemengd (circa 3 minuten) totdat een homogene massa ontstaat. Voor het mengen wordt mechanische mengapparatuur (circa 300 - 400 omw./min.) gebruikt.

Aanbrengen

MC-Floor Screed 10 wordt op het net gegrondeerde oppervlak uitgegoten. De vloeibare cementdekvloer wordt vervolgens met een vloertrekker of drijfrij verdeeld. De eerste 24 uur moet de dek-vloer totdat deze beloopbaar is tegen regen en directe zonnestraling worden beschermd. MC-Floor Screed 10 is geschikt voor laagdikten van 10 tot 50 mm. MC-Floor Screed 10 is na 2 - 3 uur beloopbaar en kan na 24 uur met een coatingsysteem uit de MC-DUR-serie worden overlaagd. Daarvoor moet MC-Floor Screed 10 met een kogelstraalapparaat worden voorbereid om minder stevige lagen van het oppervlak te verwijderen. Vervolgens dient het oppervlak te worden gereinigd. Voor een snelle overwerking kan de MC-Vloer Screed 10 ook dezelfde dag nog gecoat worden met een systeem uit de MC-Dur TopSpeed serie. In dit geval moet de dekvloer worden geschuurd en grondig gereinigd te worden.

Bijzondere instructies

Verbruikshoeveelheden, verwerkingstijd, beloopbaarheid en het bereiken van de belastbaarheid zijn afhankelijk van de temperatuur en het object. Chemische belastbaarheid en lichtinvloeden kunnen tot kleurveranderingen leiden die normaal gesproken de geschiktheid voor gebruik niet aantasten. Chemisch en mechanisch belaste oppervlakken zijn onderhevig aan een gebruiksgelaten slijtage. Regelmatige controle en permanent onderhoud worden aanbevolen.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Mengverhouding	massadelen	25 : 3 - 3,5	basiscomponent : water
Verwerkingstijd	minuten	30	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
Verbruik	kg/m ²	1,9	per mm laagdikte
Grootste korrelgrootte	mm	3	
Dichtheid	g/cm ³	ca. 1,9	
Soortelijk gewicht verse mortel	g/cm ³	ca. 2,2	
Dichtheid in droge conditie	g/cm ³	ca. 2,1	
Mengtijd	minuten	ca. 3	
Buigtreksterkte	N/mm ²		
24 h		> 4	
28 d		> 12	
Druksterkte	N/mm ²		
24 h		> 20	
7 d		> 35	
28 d		> 50	
Belastbaar na (vol)	dagen	28	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Begaanbaar na	uren	2	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Bereikbaar na	uren	24	
Krimpen	mm/m	0,1	na 28 dagen
Laagdikte	mm	≥ 10 ≤ 50	

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Reinigingsmiddel	water
Kleur	Lichtgrijs (droog)
Leveringsvorm	25 kg zak, pallet 40 x 25 kg
Opslag	In ongeopende originele verpakking vorstvrij bij koude (onder 20°C) en droge opslag 12 maanden houdbaar.

Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. 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. [2400020416]