

- PRODUCTEIGENSCHAPPEN**
- Cementgebonden
  - Gebruiksklaar- alleen met water mengen
  - Eenvoudige en soepele verwerking
  - Hardt zonder scheuren en vrijwel zonder spanning uit
  - Geschikt als directe toplaag
  - Zeer slijtvast
  - Geschikt voor o.a. vorkheftrucks, palletwagens enz.
  - Vorst- en strooizoutbestendig volgens DIN CEN TS 12390-9
  - Gecertificeerd en geclassificeerd in klasse R3 volgens DIN EN 1504-3 voor principes 3 en 7, procedure 3.1, 3.3, 7.1 en 7.2
  - Geschikt voor binnen en buiten

- TOEPASSINGSGEBIEDEN**
- Voor het spachtelen van kleine en grote oppervlakken op betonnen vloeren en muren
  - Voor reparaties van o.a. traptreden en verhogingen
  - Voor afwerking en herstel van betonnen ondergronden
  - Voor het egaliseren van vloer- en wandoppervlakken van 1 tot 10 mm
  - Reparaties en herstel van scheuren, holtes en gaten tot 30 mm

**VERWERKINGSINSTRUCTIES** **Ondergrondvoorbereiding:** De ondergrond moet schoon zijn, vrij van alle losse onderdelen, stof, olie en andere stoffen met een scheidend effect. Cementslurry moet volledig worden verwijderd. De korrelstructuur van de ondergrond moet zichtbaar zijn en moet ruw aanvoelen. De oppervlakte treksterkte van de ondergrond moet voldoen aan de relevante technische voorschriften.

Voor het aanbrengen van de fijnschachtel dient de ondergrond voorbevochtigd te worden. Sterk zuigende ondergronden moeten verschillende keren worden voorbevochtigd. Een gesloten waterfilm op de ondergrond, alsmede met water gevulde poriën en holten zijn niet toegestaan. Na het voornatten moet de ondergrond weer zodanig drogen dat er een mat vochtig oppervlak ontstaat voordat de fijne plamuur wordt aangebracht. Oververzadiging van de betonnen ondergrond moet worden vermeden om de vorming van luchtbellen te voorkomen.

Voor kritische ondergronden wordt het gebruik van de watergedragen epoxyhars primer MC-DUR 1177 WV-A aanbevolen. Raadpleeg onze technische afdeling voor advies.

**Mengen:** Emcefix floor wordt in het toegevoegde schone mengwater gestrooid en met een langzaam draaiende menger gedurende 2 minuten tot een klontvrije en verwerkbaar consistente geroerd. Na een rijpingstijd van 1-2 minuten moet het materiaal opnieuw gedurende ten minste 30 seconden worden geroerd.

**Aanbrengen van het materiaal:** Voor het handmatig aanbrengen van Emcefix floor dient een troffel en spatel te worden gebruikt. Om voldoende hechting van de spachtel aan de ondergrond te krijgen, moet eerst een schraaplaag worden aangebracht als eerste contactlaag. Hiervoor moet het materiaal met de stalen spaan over de ondergrond worden geschuurd. Vervolgens wordt Emcefix floor vers in vers, binnen de verwerkingstijd, doch uiterlijk binnen 15 minuten, in de gewenste laagdikte aangebracht en geprofileerd. Om een fijn en glad oppervlak te verkrijgen, kan de spachtel worden bewerkt met bijvoorbeeld de MC-Tool Sponge of een rubberen plakspaan.

Kleurveranderingen kunnen optreden als gevolg van de afwerking! De spachtel mag alleen met een kleine hoeveelheid water worden nabewerkt. Bovendien moet de MC-Tool Sponge alleen met schoon water worden gereinigd tijdens het reprofileren. Knijp het overtollige water er volledig uit. Bij grootschalige vulingen moeten het veld zodanig worden beperkt dat het te bewerken oppervlak binnen de verwerkingstijd van het materiaal kan worden bewerkt. Nieuwe velden moeten worden gescheiden door troffelsneden. Voegen uit de ondergrond moeten altijd worden overgenomen. Er moet rekening worden gehouden met de huidige regels van de technologie.

**VERWERKINGSINSTRUCTIES Nabehandeling:** In geval van hoge temperaturen, direct zonlicht of tocht, moet het oppervlak van de Emcefix floor na het aanbrengen beschermd worden door middel van geschikte nabehandlingsmaatregelen zodat ze niet te snel uitdrogen. Bij gebruik buitenshuis moet het oppervlak de eerste drie dagen beschermd worden tegen regen.

**Verwerkingscondities:** De verwerkingstijd van Emcefix floor is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Materiaal dat is uitgehard, mag niet opnieuw worden geroerd of verwerkt. Ook materiaal dat aan het stollen is, mag niet worden afgewreven, omdat er dan scheurvorming kan ontstaan. De minimale verwerkingstemperaturen voor ondergrond, lucht en bouw materiaal bedragen + 5 °C. Bij temperaturen onder + 5 °C moet het werk worden stilgelegd. Een daling van de temperatuur onder deze waarde tijdens de verhardingsfase moet door passende maatregelen worden voorkomen. Werk onder direct zonlicht moet worden vermeden. De verwerkingsvoorwaarden vermeld in de technische fiches hebben altijd betrekking op het materiaal, de ondergrond en de lucht.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Grootste korrelgrootte	mm	ca. 0,3	
Begaanbaar na	uren	6	bij 20°C en 50% rel. luchtvochtigheid
Dichtheid (menging met water)	kg/l	2	
Toevoeging van water	l	5,5 - 6	per 25 kg
Verwerkingstijd	minuten	ca. 45	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≤ 30	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	≤ 85	rel.luchtvochtigheid
Verbruik	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,5	
Buigtreksterkte	N/mm <sup>2</sup>		EN 13892-2
28 d		> 6	
Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>		EN 12190
28 d		> 35	
Hechtsterkte 28 d	N/mm <sup>2</sup>		EN 1542
		> 2	
Belastbaar na (vol)	dagen	7	
Laagdikte (bereik)	mm	1	minimale laagdikte per arbeidsgang
		10	maximale laagdikte per arbeidsgang
Laagdikte		30	bij afgebroken randen en gaten
Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.			
Kleur	betongrijs, middelgrijs, donkergrijs, lichtgrijs, andere kleuren op aanvraag		
Vorm	poederachtig		
Interne productiecontrole	DIN EN ISO 9001		
Reinigingsmiddel	water		
Leveringsvorm	25 kg zak, 1 pallet (40 zakken á 25 kg)		
Interne controle	DIN EN ISO 9001		
Opslag	In ongeopende originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 20°C in een droge omgeving minstens 12 maanden houdbaar.		
afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.		

### 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. [2300016428]