

#### EIGENSCHAPPEN

Vloeistofdicht
Hoog rendement bij plaatsing
Hoge chemische weerstand
Hoge mechanische bescherming
Slijtweerstand
Alternatief voor troffelmortels

#### SAMENSTELLING

A-component:	Gemodificeerd epoxyhars
B-component:	Polyamineverharder
C-component:	Gecalceerde, zuurgewassen kwartsgranulaten
D-component:	Gemicroniseerde pigmenten

#### TOEPASSINGEN

Naadloze, zelfnivellerende vloer voor garages, werkplaatsen, opslagplaatsen, burelen, batterijzalen, drukkerijen, farmaceutische bedrijven en elektrische centrales.

#### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

• Soortelijk gewicht:		Ca 2.0 kg/dm <sup>3</sup>
• Kleur :		50 standaardkleuren
• Oppervlak :		Glad of antislip
• Druksterkte :	DIN 53454	> 65 N/mm <sup>2</sup>
• Buigsterkte :	DIN 53452	> 28 N/mm <sup>2</sup>
• Treksterkte:	DIN 53455	9.8 N/mm <sup>2</sup>
• Hechting op beton:	DIN 53357	2.6 N/mm <sup>2</sup> (overschrijdt betoncohesie)
• E-modulus:	DIN 53457	4400 N/mm <sup>2</sup>
• Waterabsorptie:	DIN 53495	0.2%
• Shore-D hardheid:	DIN 53505	82
• Schokweerstand:		3 kJ/mm <sup>2</sup>
• Slijtweerstand (Amsler) :	BN B15-223	Slijtageklasse 1
• Brandklasse:	DIN 4102	Klasse B2
• Warmtebestendigheid:		50 °C continu
• Laagdikte:		5 à 9 mm
• Min. verwerkingstemperatuur:		+ 10 °C
• Verwerkingstijd:		ca 45 minuten bij 20 °C
• Hardingstijd bij 20 °C:		Beloopbaar 24 u Mechanische belastbaar 4 dagen Chemisch belastbaar 7 dagen
• Doorharding:		Krimpvrij
• Houdbaarheid:		1 jaar

## CHEMISCHE BESTENDIGHEID

EPISOL MC is vloeistofdicht en bestand tegen petroleum, diesel, motoroliën, zuren en alkali (cfr. gedetailleerde chemische bestendigheidslijst).

## VERWERKING

### Eerste fase :

- Zie fiche ondergrondvoorbereiding

### Tweede fase:

- A en B componenten van EPISOL PRIMER RFE in een mengkuip mechanisch mengen tot een homogene massa met een boormachine voorzien van een mengvin.
- Giet de primer op de vloer, verdeel met een gummiwischer en rol na met een verfrol. Verbruik: beton: 250 à 300 g/m<sup>2</sup>; cementen dekvloer: 300 à 450 g/m<sup>2</sup>.
- Kwarts instrooien in de nog onuitgeharde primerlaag. Verbruik 300 g/m<sup>2</sup>.
- De doorhardingstijd bedraagt +/- 6 uren bij een temperatuur van 20 °C.
- Het is absoluut noodzakelijk dat het verhardingsproces in een droge omgeving gebeurt.

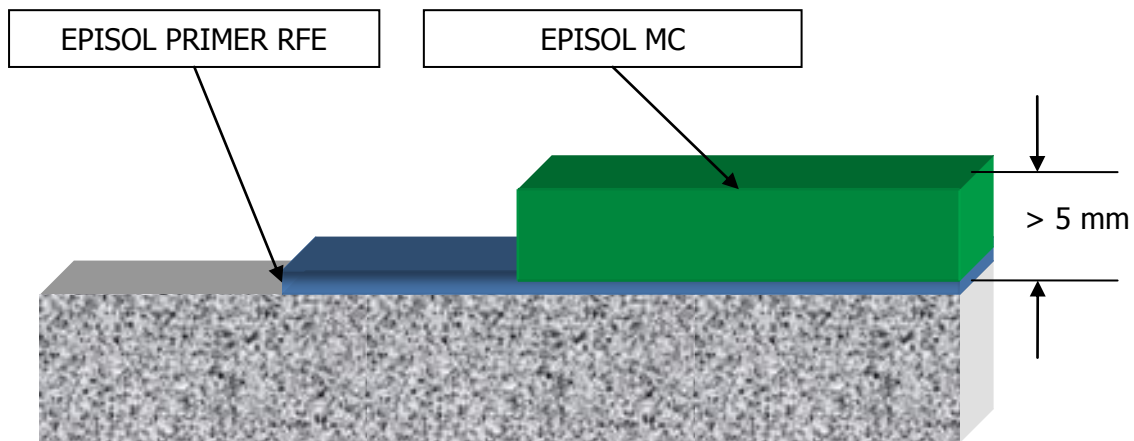
### Derde fase :

- Component A van EPISOL MC grondig oproeren alvorens de andere componenten toe te voegen.
- De A, B en D componenten van EPISOL MC in een mengkuip mechanisch mengen tot een homogene massa met een mechanische menger.
- Voeg geleidelijk de vulstoffen (C-component) al roerend aan de massa toe en laat dit goed mengen gedurende 3 minuten tot een homogene massa is bekomen.
- De zelfnivellerende EPISOL MC aanbrengen met een vlakspan of tand rakel. Verbruik: 10 kg/m<sup>2</sup> voor een laagdikte van 5 mm. Draag nagelschoenen om de gietvloer te betreden.
- Na 20 minuten ontluchten met een puntjesrol.
- Facultatief gekleurde flakes instrooien in de nog onuitgeharde laag EPISOL MC, verbruik 10 à 50 g/m<sup>2</sup>. Hardingstijd +/- 12 u.

### Vierde fase :

- Aanbrengen van een topcoat (facultatief). EPISOL MC dient eerst geëst te alvorens een afwerklaag aan te brengen.
- Het gereedschap met solvent MEK reinigen.





## VERPAKKING

EPISOL MC	Comp A	Comp B	Comp C	Comp D
<b>Set 33,5 kg:</b>	4,54 kg	1,90 kg	26,83 kg	0,23 kg
<b>Set 33,5 kg (*):</b>	4,77 kg	1,90 kg	26,83 kg	~
<b>Set 100,5 kg:</b>	13,62 kg	5,70 kg	3 x 26,83 kg	0,69 kg
<b>Set 100,5 kg (*):</b>	14,31 kg	5,70 kg	3 x 26,83 kg	~

(\*): Reeds gepigmenteerd hars.

## VEILIGHEID

- Lees aandachtig de gebruiksaanwijzing op de etiketten en de veiligheidsinformatiebladen voor het gebruik van EPISOL producten.
- Tijdens de verwerking van EPISOL producten ontstaat er een karakteristieke geur. Voor voldoende ventilatie zorgen en verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken.
- Huidcontact vermijden, gebruik handschoenen uit kunststof bv. nitrilrubber of PVC.
- Kan oogirritatie veroorzaken bij hevige dampconcentratie.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en huidcontact. Voor voldoende ventilatie en afzuiging zorgen tijdens de verwerking.
- Tijdens verwerking de EPISOL producten verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken.

## OPSLAG

- EPISOL producten bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35°C.
- EPISOL producten vanaf de productiedatum binnen het jaar toepassen.
- In geval van twijfel, RESIPLAST nv contacteren en batchnummer op verpakking vermelden.
- Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen.

## GARANTIE

RESIPLAST nv waarborgt zijn producten vrij van defecten en vervangt de producten waarvan het defect bewezen is. De informatie en aanbevelingen gegeven door RESIPLAST nv worden beschouwd als juist en getrouw weergegeven met de huidige kennis van zaken.