

EPISOL F100 OF**BESCHRIJVING**

Beschermende epoxy vloer te voltooien als een coatinglaag of in verschillende lagen te leggen. Laagdikte coating : 400 μ / Laagdikte verschillende lagen : 1 tot 6 mm.

SAMENSTELLING

- A-component: Gemodificeerd epoxyhars met vulstoffen en pigmenten
- B-component: Polyamineverharder

TOEPASSINGEN

Naadloze bevoering voor gevangenissen, ziekenhuizen, chemische en farmaceutische bedrijven, luchtvaartbedrijven, opslag- en distributie plaatsen, televisie studio's, ...

EIGENSCHAPPEN

▪ Soortelijk gewicht:		1.42 kg/dm ³
▪ Kleur:		50 standaard kleuren
▪ Oppervlak:		antislip
▪ Druksterkte:	DIN 53454:	> 80 N/mm ²
▪ Buigsterkte:	DIN 53452:	> 40 N/mm ²
▪ Treksterkte:	DIN 53455:	> 16 N/mm ²
▪ Hechting op beton:	DIN 53357:	Overschrijden van beton cohesie
▪ Brandweerstand:	BS 476: DIN: 4102:	Deel 6, vuur verspreiding test: Class 0 Deel 7, oppervlak vlammenzee: Class 1 Klasse B2
▪ Warmtebestendigheid:		60°C
▪ Laagdikte:		Toplaag 250-400 μ Screed: 1-6mm
▪ Min. Verwerkingstemperatuur:		+ 10°C
▪ Verwerkingstijd:		+/- 30' bij 20°C
▪ Verhardingstijd bij 20 °C:		beloopbaar: 24 uren mechanische weerstand: 48 uren chemische bestendigheid: 7 dagen

EPISOL F100 OF

▪ Doorharding:		krimpvrij
▪ Houdbaarheid:		1 jaar

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Goede chemische resistentie tegen petroleum, diesel, motoroliën, verdunde zuren en alkali.

(cfr. gedetailleerde Chemische bestendigheidlijst).

VERWERKING

Volgende instructies toepassen voor vloeren met een laagdikte van 3 mm. EPISOL F100 OF kan ook toegepast worden als coating en als meerlagige vloeren tot 6 mm. Voor verdere vragen over de verwerking van EPISOL F100 OF, gelieve RESIPLAST te contacteren.

Eerste fase :

- Kogelstralen (of gritstralen) van het beton oppervlak om de cementmelklaag te verwijderen. Cementen dekvloeren dienen niet gestraald te worden.
- Oppervlak stofvrij maken.

Tweede fase:

- *De ondergrond moet droog, zuiver, stof- en vetvrij zijn. De cementen dekvloer of de betonnen ondergrond moet minstens 28 dagen oud zijn; en mag niet meer dan 5% vocht bevatten.*
- A en B componenten van EPISOL F100 OF in een mengkuip mechanisch mengen met een boormachine voorzien van een mengvin tot een homogene massa. Voeg 5 % MEK (Methylethylketone) al roerend aan de massa toe en laat dit goed mengen gedurende 3 minuten .
- Breng dit mengsel aan met een verfrol, verbruik 250 à 300 g/m²
- Kwarts (0.8-1.2 mm) instrooien op de nog onuitgeharde laag, verbruik 300 g/m². Uitharding gebeurt 's nachts.

Derde fase :

- A en B componenten van EPISOL F100 OF in een mengkuip mechanisch mengen met een boormachine voorzien van een mengvin tot een homogene massa. Voeg M32 vulstoffen al roerend aan de massa toe en laat dit goed mengen gedurende 3 minuten (1 kg M32 voor 2 kg gemengde EPISOL F100 OF).
- Breng dit mengsel met een truweel of rakelijzer aan op de vorig laag met een laagdikte van 2 mm, verbruik 3 kg/m².

EPISOL F100 OF

- M32 of RZ kwarts instrooien op de nog onuitgeharde laag om antislip oppervlak te bekomen (facultatief). Verbruik 3 kg/m², uitharding gebeurt 's nachts.

Vierde fase :

- Na het uitharden van de vloer, het overschot van de M32 of RZ kwarts verwijderen.
- A en B componenten van EPISOL F100 OF in een mengkuip mechanisch mengen met een boormachine voorzien van een mengvin tot een homogene massa.
- Een laatste laag van EPISOL F100 OF aanbrengen met een verfrol, verbruik 250 à 300 g/m².

VERPAKKING

Sets van 12.50 kg:	Comp. A: 10.50 kg	Comp. B: 2.00 kg
Sets van 25.00 kg:	Comp. A: 21.00 kg	Comp. B: 4.00 kg

VEILIGHEID

- Lees aandachtig de gebruiksaanwijzingen op de etiketten en de veiligheidinformatiebladen voor het gebruik van EPISOL producten.
- Tijdens de verwerking van EPISOL producten ontstaat er een karakteristieke geur. Voedingsmiddelen in de nabijheid van de applicatie moeten verwijderd worden.
- Huidcontact vermijden, gebruik handschoenen uit kunststof bv. nitrilrubber of PVC.
- Kan oogirritatie veroorzaken bij hevige dampconcentratie.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en huidcontact. Zorg voor voldoende ventilatie en afzuiging tijdens de verwerking.
- EPISOL producten dienen tijdens de verwerking verwijderd gehouden te worden van ontstekingsbronnen. Roken is verboden.

OPSLAG

- EPISOL Producten bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 10 en 35°C.
- EPISOL Producten dienen toegepast te worden binnen het jaar na productiedatum.
- In geval van twijfel, gelieve RESIPLAST te contacteren met vermelding van het op de verpakking aanwezige batchnummer.
- Restanten niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen.

EPISOL F100 OF

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.

**RESITEC NV - FLOORTECHNOLOGY KNOW-HOW QUALITY FLEXIBILITY SAFETY CREATIVITY
GULKENRODESTRAAT 3 B-2160 WOMMELGEM T+32 (0)3 320 02 20 F +32 (0)3 322 90 58
BTW BE 0437 023 404 RPR Antwerpen REG 02.28.11 KBC 406-0106001-87
INFO@RESITEC.COM WWW.RESITEC.COM**

