

# EPISOL® FLOORLINE EL

ELEKTRISCH AFLEIDENDE EPOXY GIETVLOER (TOT 2 MM)



## BESCHRIJVING

EPISOL® FLOORLINE EL is een zelf nivellerende, 3 componenten, elektrostatisch afleidende epoxy gietvloer, geschikt voor industriële ATEX omgeving.

## VOORDELEN

- Elektrostatisch afleidend
- Beperkte laagdikte
- Hoge slijtweerstand
- Mechanische sterkte
- Excellente vloei
- Hoogglans
- Hoge chemische weerstand
- Eenvoudig in onderhoud
- Vloeistofdicht
- Goede UV bestendigheid

## TOEPASSINGSGBIED

EPISOL® FLOORLINE EL is een elektrostatisch afleidende epoxy gietvloer met hoge mechanische eigenschappen en hoge chemische weerstand. Geschikt voor industriële ATEX omgeving.

- Elektrisch geleidende en elektrostatische toepassingen.
- Ruimtes die onderhevig zijn aan explosiegevaar - ATEX
- Ruimtes met gevoelig elektronisch apparatuur
- Computerzalen
- Elektronische industrie
- Farmaceutische industrie
- Voeding en dierenvoeding
- Accu oplaadstations
- Automobiël, ruimtvaart en luchtvaartindustrie
- Opslagplaats voor solventen
- etc...

## VERWERKING

**Opmerking:** Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werf parameters kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

### VOORAFGAANDE ANALYSES

Alvorens te starten met de ondergrondvoorbereidingen en het aanbrengen van de producten is het belangrijk om verschillende parameters af te toetsen, dit om een goed en duurzaam resultaat te behalen.

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht.

Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden: zie "Uitvoeringsomstandigheden" verder omschreven in deze technische fiche.

Er dienen technisch bestudeerde dilatatievoegen te worden voorzien. Deze worden hernomen in het te plaatsen kunstharssysteem.

De vlakheid van de vloer dient in overeenstemming te zijn met de gewenste eisen. Indien dit niet het geval is dan moeten er correcte maatregelen getroffen worden om de oneffenheden op te vullen of te egaliseren met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen kunstharssysteem.

Krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden. Dit op voorwaarde dat zij niet worden gebruikt als dilatatievoegen of indien ze andere bewegingen van de constructie en de ondergrond niet volgen en dat ze uitgevlakt worden met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen kunstharssysteem.

### BENODIGD GEREEDSCHAP

- Menger met spindel (min. 300tr/min)
- Vlakspaan
- Puntjesrol
- Aflakband

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Scheuren, barsten, voegen en andere delen die waterlekken vertonen moeten eerst volledig water en lekdicht gemaakt worden.

De ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden. Dit kan door het oppervlak stofarm te kogel- of zandstralen of door het oppervlak op te schuren. Deze behandeling zorgt ervoor om een oppervlak te verkrijgen met een open textuur, om de cementhuid van beton en oude restanten van coatings en lijmen te verwijderen. Hoge druk waterstralen is mogelijk maar dan moet het oppervlak voldoende drogen. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht.

Alvorens het aanbrengen van een primer:

Breng de producten steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechtingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings of oppervlaktebehandelingen, enz.

De delen van de te overlagen oppervlakken die niet voldoen aan de eisen zoals hiervoor beschreven (druksterkte, treksterkte, niet goed samenhangende delen,...) dient men te behandelen of te verwijderen en te herstellen volgens een correcte methode en met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het aan te brengen kunstharssysteem. Verwijder losliggende delen door goed te borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger.

Breng dan een RESIPLAST NV epoxy primer- en/of egalisatielaag aan. Indien u kiest om te werken met een naadloze plint, gebruik dan RESIPOX® PRIMER met RESIPOX® epoxyherstel- en plintmortel. Na uitharding van de vorige stappen kleeft men koperstrips in vakken van 8 bij 8 meter. Voor kleine ruimtes minimum twee strips in kruisvorm aanbrengen. De koperstrips worden verbonden aan een aarding, één verbinding per 100 m<sup>2</sup>. Hierna EPISOL® PRIMER EL WB aanbrengen en laten uitharden.

## VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Roer de basis (component A) homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid verharder (component B) toe en meng mechanisch (300 tr/min) tot beide componenten homogeen zijn. Aan het mengsel voegt men langzaam de vulstofcomponent toe. Meng tot een homogene massa.

## VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengreceptiënten en verwerkingmateriaal.

## AANBRENGEN

Giet EPISOL® FLOORLINE EL uit en verdeel met een vlakspaan. Ontlucht onmiddellijk met een puntjesrol, ontlucht nogmaals na 30 minuten.

## AFWERKING

Na 48 uur kan één laag EPISOL® PU 43 OP EL geleidende toplaag aangebracht worden.

## UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving, materieel en producten bedraagt tussen de +15 °C en +25 °C.

Relatieve luchtvochtigheid: Max. 85 %

Dauwpunt: De temperatuur van de ondergrond en van het nog niet volledig uitgeharde product moet min. 3 °C hoger zijn dan het dauwpunt. Vermijd condensvorming op het oppervlak vanaf het moment dat de voorbereidingen starten tot de volledige uitharding van de producten. Zorg voor voldoende ventilatie en een lage relatieve luchtvochtigheid tijdens de uitharding.

## REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de gebruikte gereedschappen met SOLVENT MEK vóór het uitharden van EPISOL® FLOORLINE EL. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

Voor het reinigen en onderhouden van het geplaatste kunstharssysteem verwijzen we u naar de informatiefolders:

Reiniging en onderhoud kunsthars vloersystemen - INDUSTRIE

Reiniging en onderhoud kunsthars vloersystemen - OPENBARE EN PARTICULIERE GEBOUWEN

## COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

- EPISOL® PRIMER EL WB
- Zelfklevende koperstrips
- Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK
- Gekleurde toplaag: EPISOL® PU 43 OP EL

## RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Bij het behandelen van een nieuwe betonnen ondergrond dient deze minstens 28 dagen oud te zijn.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Gemodificeerd epoxyhars
B-component	Gemodificeerde polyamineverharder
C-component	Droge vulstof
Kleuren	Op aanvraag

## REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 20 minuten.

Beloopbaar: Na 24 uur.

Volledig mechanisch belastbaar: Na 4 dagen.

Volledige chemisch weerstand: Na 7 dagen.

Tijden gemeten bij 20 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

## VERBRUIK

1,4 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.


## TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Elektrische afleidbaarheid	10 <sup>-4</sup> – 10 <sup>-6</sup> Ω
Oppervlak	Glad, satijnglans
Drukweerstand	>35 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte	>18 N/mm <sup>2</sup>
Hechting op beton	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Hardheid Shore D	75 - 85
Brandklasse	Klasse M2
Warmtebestendigheid	60 °C
Laagdikte	2 tot 2,5 mm
Min. Verhardingstemperatuur	+10 °C
Toepassingstemperatuur	+15° - +30 °C
Doorharding	Krimpvrij

## CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardoliederivaten, accuzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren.

## CE-MARKERING

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
12	
EN 13813	
Kunsthars coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Reactie op vuur	E <sub>fl</sub>
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Water doordringbaarheid	NPD
Slijtweerstand (EN13892-4)	AR 0,5
Hechtsterkte (EN13892-8)	>B 2,0
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD
Chemische bestendigheid	NPD

## REFERENTIEDOCUMENTEN



## VERPAKKING

EPISOL® FLOORLINE EL	Comp A	Comp B	Comp C
Set 29 kg	11,5 kg	5 kg	12,5 kg

## BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® FLOORLINE EL bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +5 en +35 °C.

Houdbaarheid 24 maanden na productiedatum, C component onbeperkt houdbaar.

In geval van twijfel RESIPLAST NV contacteren en lotnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

## VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EPISOL® FLOORLINE EL. Zorg voor voldoende ventilatie, verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken. Huidcontact vermijden. Er kan oogirritatie en/of overgevoeligheid optreden bij hevige dampconcentratie, inademing en/of huidcontact. Levensmiddelen (voeding, drank) niet bewaren in dezelfde werkrimte. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht KorAC NV alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Alle waarden op deze technische fiche zijn gemiddelde waarden die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20 °C en 50 % RH), waarden die nagemeten worden op de werf kunnen een lichte afwijking vertonen vermits de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten buiten onze controle vallen. Geen andere producten toevoegen dan deze die aangegeven zijn op de technische documentatie. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 2.0 Date: 6 januari 2023 3:36 p.m.