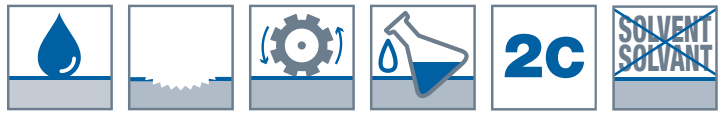
EPISOL® FLOORLINE SL 2K

ZELF NIVELLERENDE EPOXY GIETVLOER 1,5 TOT 2 MM



BESCHRIJVING

EPISOL® FLOORLINE SL 2K is een dunne, esthetische, 2 componenten zelf nivellerende, epoxy gietvloer van 1,5 tot 2 mm dik.

VOORDELEN

- Solventvrij
- Beperkte laagdikte
- Hoge slijtweerstand
- Mechanische sterkte
- Excellente vloei
- Hoogglans
- Hoge chemische weerstand
- Eenvoudig in onderhoud
- Vloeistofdicht

TOEPASSINGSGEBIED

EPISOL® FLOORLINE SL 2K is een epoxy gietvloer voor particuliere en openbare gebouwen zoals woonruimte, showroom, farmacie, burelen, tentoonstellingsruimte, musea en is ook uitermate geschikt om bestaande epoxy gietvloeren te overlagen.

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 en dit om een goed en duurzaam resultaat te behalen.
Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm²
Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm²
EPISOL® FLOORLINE SL 2K kan toegepast worden op een droge ondergrond. 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. 300 tr/min)
- Spaan, rakel of tandkam
- Puntjesrol
- Afplaktape

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.
Indien u kiest om te werken met een naadloze plint, gebruik dan RESIPOX® PRIMER met RESIPOX® epoxy herstel- en plintmortel.
Verwijder losliggende delen door goed te borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger.
EPISOL® FLOORLINE SL 2K steeds aanbrengen op een uitgeharde EPISOL® PRIMER laag of op een uitgeharde EPISOL® FLOORLINE EGALISER egalisatielaag.

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. In geval van inkleuren op de werf: aan het mengsel voegt men langzaam het voorgedoseerde pigmentpoeder toe. Meng tot een homogene massa.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengrecipiënten en verwerkingsmateriaal.

AANBRENGEN

Giet EPISOL® FLOORLINE SL 2K uit op het te behandelen oppervlak en verdeel met een spaan, rakel of tandkam met driehoekig zaagbladprofiel. Meteen na het verdelen narollen met een puntjesroller om te ontluchten.

AFWERKING

Na 24 tot 48 uur kan een KORACHEM NV epoxy of polyurethaan toplaag worden aangebracht.

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden van de producten. De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving, materiaal en producten bedraagt tussen de +10 °C en +30 °C (zie ook kader bij "Technische gegevens").

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11

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 SL 2K. 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

Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK

RAADGEVINGEN

Twee-kleurensystemen kunnen enkel met een vlakspaan worden aangebracht en worden niet ontlucht.
Bij het behandelen van een nieuwe betonnen ondergrond met EPISOL® FLOORLINE SL 2K dient deze minstens 28 dagen oud te zijn.
We adviseren om zoveel als mogelijk hetzelfde productienummer toe te passen op één en dezelfde vloer. Dit om kleurverschil te vermijden. Het productienummer staat vermeld op de verpakking.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Gemodificeerd epoxyhars met filler en pigment
B-component	Polyamineverharder
Kleur	Op aanvraag

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd: 15 - 20 minuten
Beloopbaar: na 24 uur
Volledige mechanische weerstand: na 4 dagen
Volledige chemische weerstand: na 7 dagen
Tijden gemeten bij 20 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK

1,65 kg/m²/mm

TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,65 kg/dm³
Oppervlak	Glad
Drukweerstand	>60 N/mm²
Buigsterkte	>40 N/mm²
Hechting op beton	2,6 N/mm² (Overschrijdt betoncohesie)
Warmtebestendigheid	60 °C
Laagdikte	1,5 tot 2 mm
Min. Verhardingstemperatuur Toepassingstemperatuur Twee-kleurensysteem	+10 °C +15° - 30 °C +18° - 30 °C
Doorharding	Krimpvrij

CHEMISCHE RESISTENTIES

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

CE-MARKERING

CE

KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
22	
EN 13813	
Kunsthars coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Slijtweerstand	≤ AR0,5
Hechtsterkte	≥ B2,0
Impact weerstand	≥ IR10
Reactie bij brand	B_{fl}-S_1

REFERENTIEDOCUMENTEN

FM 78518
EMS 716699

VERPAKKING

EPISOL® FLOORLINE SL 2K	Component A	Component B
Set 25 kg, gekleurd	22 kg	3 kg
Set 25 kg, ongepigmenteerd	21,7 kg	3 kg

Voor het pigmenteren op de werf is pigmentpoeder afzonderlijk verkrijgbaar in 0,3 kg verpakking of de menghoeveelheid per set.

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® FLOORLINE SL 2K bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +5 en +35 °C.

Houdbaarheid: 24 maanden na productiedatum

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

VOORZORGSMAATREGELEN IVM VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EPISOL® FLOORLINE SL 2K. 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 werkruimte. 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 Korachem 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 waardes op deze technische fiche zijn gemiddelde waardes die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20 °C en 50 % RH), waardes 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: 9 december 2025 2:19 p.m.

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11