

# EPISOL® PU SL2K

ZELF NIVELLERENDE POLYURETHAAN GIETVLOER 2 TOT 3 MM



## BESCHRIJVING

EPISOL® PU SL2K is een 2-componenten, oplosmiddelvrije, en vloeiستofdichte polyurethaan-gebaseerde gietvloer voor binnengebruik, met hoge mechanische eigenschappen.

## VOORDELEN

- Beperkte laagdikte
- Excellente vloei
- Blijvend elastisch
- Hoge impactweerstand
- Hoog loopcomfort
- Geringe VOS-emissie
- Eenvoudig in onderhoud
- Vloeistofdicht
- Krimpvrij
- Solventvrij

## TOEPASSINGSGBIED

EPISOL® PU SL2K wordt gebruikt voor residentiële en industriële harsgebonden binnenvloeren en wordt steeds overlaagd met één van de volgende gekleurde eindlagen of toplaag uit het RESIPLAST-gamma: EPISOL® PU 43 OP MAT, EPISOL® PU 43 OP SF, EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P.

Voorbeelden voor residentiële toepassingen zijn: winkels, woningen, kantoren, hospitalen, scholen, garages.

Voorbeelden voor industriële toepassingen zijn: industrie met licht verkeer, voedingsindustrie, brouwerijen, werkplaatsen en showrooms, magazijnen.

## 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/mm<sup>2</sup>

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

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 egaliseren met producten die complementair zijn aan de ondergrond en EPISOL® PU SL2K.

Krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden na het voorzien van de primer. Dit op voorwaarde dat zij niet worden gebruikt als dilatatie-voegen 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. 300-800 tr/min)
- Vlakspaan, tandkam
- Puntjesrol
- Mengemmers

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

EPISOL® PU SL2K wordt geplaatst op een uitgeharde EPISOL® primerlaag of op een uitgeharde egalisatielaag (zie afzonderlijke productfiches) of bestaande polyurethaan-of epoxyvloeren.

Primers, egalisatie of bestaande PU-of epoxyvloeren die ouder zijn dan 2 dagen moeten worden opgeruwd.

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

De delen van de te overlagen oppervlakken die niet voldoen aan de eisen zoals beschreven in de productfiches van de primers (vlakheid, 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 de aan te brengen toplaag.

Verwijder losliggende delen door goed te borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger.

### VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Roer de basis (component A) homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid verharder (component B) toe en meng mechanisch (300-800 tr/min) tot beide componenten homogeen zijn.

### VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengreceptiënten en verwerkingsmateriaal.

### AANBRENGEN

Giet EPISOL® PU SL2K uit en verdeel met een vlakspaan of tandkam tot een laagdikte van 2 à 3 mm. Gebruik een tandkam met een driehoekig zaagbladprofiel. EPISOL® PU SL2K moet niet ontluucht worden als de ondergrond voorbereiding correct is uitgevoerd. Als de ondergrond niet perfect is uitgevoerd kan de gietvloer fouten vertonen en moet er na 15 tot 45 minuten ontluucht worden met een puntjesrol.

### AFWERKING

Na 24 tot 48 uur kanwordt een toplaag EPISOL® PU 43 OP MAT (SF) in 1 of 2 lagen of EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P aangebracht worden. Raadpleeg de afzonderlijk beschikbare productbladen.

### UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

Zorg voor een droge, zuivere ondergrond. De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving en materiaal bedraagt 15 tot 25 °C.

Relatieve luchtvochtigheid: max. 80 %.

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

Raadpleeg de afzonderlijk beschikbare productbladen.

## COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

- Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK
- EPISOL®-primer en/of schraaplaag
- Toplaag: EPISOL® PU 43 OP MAT (SF), EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P

## RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Kunstharstvoeren van onbekende samenstelling kunnen pas overlaagd worden nadat er een hechtingstest is uitgevoerd en de resultaten van deze test positief zijn.

## TECHNISCHE GEGEVENS

### UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Gemodificeerd polyol
B-component	Polyurethaan harder
Kleur	Op aanvraag

### REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na opmengen: ± 25 min

Beloopbaar en overlaagbaar: na 24 uur uitharding

Mechanisch belastbaar: na 48 uur

Volledige uitharding en chemische weerstand: na 7 dagen (chemische weerstand zie toplagen)

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 (EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Hardheid shore D (EN ISO 868)	55 - 65
Warmtebestendigheid	60 °C
Oppervlak	Glad
Rek bij breuk	160 %
Slijtweerstand Taber (CS10-1000 cycl - 1 kg)	≤5 mg
Mengverhouding	Voorgedoseerd: component A 21,1 kg en component B 3,9 kg
Doorharding	Krimprij

### CHEMISCHE RESISTENTIES

De chemische bestendigheid is afhankelijk van toegepaste vloersysteem en wordt hoofdzakelijk bepaald door de toplaag. Vraag meer informatie en consulteer de afzonderlijke productfiches van de eindlagen EPISOL® PU 43 OP MAT (SF) en consulteer de EPISOL® PU TOPCOAT WBN-P.

## CE-MARKERING

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
12	
EN 13813	
Kunsthar coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Slijtweerstand	≤ AR0,5
Hechtsterkte	≥ B2.0
Impact weerstand	≥ IR10
Reactie bij brand	B <sub>fl</sub> -s1

Opmerking: bovenstaande prestaties zijn in combinatie met de noodzakelijke primer en toplaag.

## REFERENTIEDOCUMENTEN



## VERPAKKING

EPISOL® PU SL2K	Comp A	Comp B
Set 25 kg	21,1 kg	3,9 kg

## BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® PU SL2K bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35 °C.

Houdbaarheid: 12 maanden.

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® PU SL2K. Tijdens de verwerking ontstaat er een karakteristieke geur. 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 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 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: 20 december 2023 1:59 p.m.