

# EPISOL® PU 43 OP MAT

## POLYURETHAAN TOPLAAG



### BESCHRIJVING

Matte, slijtvaste polyurethaan toplaag met orange peel effect voor epoxy, polyurethaan en Polyac PMMA kunstharvloeren.

### VOORDELEN

- Eén component
- Transparant of volgens uitgebreid kleurenpalet
- Goede UV bestendigheid
- Zeer hoge slijt- en krasweerstand
- Hoge chemische bestendigheid en vloeistofdicht
- Laag verbruik
- Oppervlak met lichte structuur
- Lage vuilopname

### TOEPASSINGSGBIED

Compatibel met verscheidene vloersystemen uit epoxy, polyurethaan, of Polyac PMMA.

- Particuliere gebouwen
- Openbare gebouwen
- Commerciële centra
- Kantoorgebouwen
- Hospitalen
- Woonzorgcentra
- Refters
- Industrieel te coaten kunsthar vloeren.
- Enz...

### 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>

Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 10 % vocht voor damp open systemen en ≤ 5 % vocht voor damp gesloten systemen.

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 de nog aan te brengen toplaag.

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)
- Verfrol geschikt voor polyurethaan gebaseerde producten.
- Afplaktape
- Verfrolbak

#### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

EPISOL® PU 43 OP MAT wordt geplaatst op een uitgehard polyurethaan of epoxy kunsthar vloersysteem. Polyurethaan en epoxy kunstharvloeren of bestaande toplagen die ouder zijn dan 7 dagen moeten worden opgeruwd. POLYAC® polymethylmetacrylaat kunstharvloeren moeten minstens 2 uur zijn uitgehard, voorafgaand licht worden opgeruwd en ontvet met POLYAC® CLEANER, alvorens deze te overlagen met EPISOL® PU 43 OP MAT.

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 (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

##### Mengen

Transparant:

Roer EPISOL® PU 43 OP MAT homogeen op voor gebruik.

Gekleurd:

Roer EPISOL® PU 43 OP MAT homogeen op. Voeg dan 0,75 kg pigmentpoeder toe en meng mechanisch (300 tr/min) tot beide componenten homogeen zijn alvorens te gebruiken.

## VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuiver meng- en applicatieapparaat.

### AANBRENGEN

EPISOL® PU 43 OP MAT vanuit een verfemmer of verrollbak met een pluisvrije verrol aanbrengen. Met stevige druk kruislings verdelen. Na 15 minuten met een brede verrol zonder druk kruislings afwerken. De laatste beweging steeds in dezelfde richting uitvoeren om structuurverschil te voorkomen. Vervang de verrollen na 45 minuten.

### AFWERKING

Na 24 uur kan een tweede laag worden aangebracht.

OPMERKING:

Afwerking van een gietvloer met 1 laag EPISOL® PU 43 OP MAT = Damp open, met 2 lagen EPISOL® PU 43 OP MAT = Damp dicht.

### 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 +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 SOLENT MEK vóór het uitharden van EPISOL® PU 43 OP MAT. 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

- Indien gekleurde toplaag gewenst: Poederpigment (apart te bestellen).
- Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK.

### RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Kunstharsvloeren 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

1-component	Gemodificeerd polyurethaan
Kleur	Transparant. Indien gekleurde toplaag gewenst: Poederpigment afzonderlijk te bestellen (RAL - zie prijslijst).

### REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 45 minuten.

Stofdroog: 6 uur.

Mechanisch belastbaar: Na 48 uur.

Volledige chemisch weerstand: Na 7 dagen. (Opgelet: ook water is een chemisch product)

Volledige uitharding: na 7 dagen.

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

### VERBRUIK

Transparant: 80-110 g/m<sup>2</sup> per laag.

Gekleurd: 80-110 g/m<sup>2</sup> per laag.

### TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,1 kg/dm <sup>3</sup>	EN ISO 2811-1
Viscositeit	350 mPa.s	EN ISO 3219
Laagdikte	70 – 100 µm	EN ISO 2808
Hechting	>2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Hardheid Shore D	80 – 90	EN ISO 868
Slijtweerstand -Tabertest CS10-1000tr-1kg	<10 mg	EN ISO 5470-1
Slijtweerstand – BCA methode	AR0,5	EN 13892-4
Slijtweerstand - Classement Performentiel	<1 g / < 1 cm <sup>3</sup>	XP P11-101
Oppervlak	Mat, appelsienhuid	
Mengverhouding	Transparant: Klaar voor gebruik Voor gekleurde toplaag: 5 kg Transparant + 0,75 kg Pigmentpoeder	
Doorharding	Krimp vrij	

### CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische bestendigheid volgens EN 13529 van min. 7 dagen bij 20°C tegen groep 1: benzine, groep 3: stookolie, diesel en ongebruikte motor- en transmissieoliën, groep 4: koolwaterstoffen, groep 10: anorganische zuren tot 20% en zouten met zure hydrolyse in waterige oplossing (pH <6) behalve fluorwaterstofzuur en oxiderende zuren en hun zouten, groep 5 alcoholen, incl. methanol tot 48% en glycol ethers, groep 9: azijnzuur, groep 10: zwavelzuur tot 20% en zure hydrolyserende zouten, groep 11: anorganische logen en alkalische hydrolyserende zouten (pH>8), groep 13: amines en hun zouten (in waterige oplossing), en remvloeistof. Beperkte chemische weerstand tegen gehalogeneerde koolwaterstoffen van max 24u. 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	
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Slijtweerstand	≤ AR0,5
Hechtsterkte	≥ B1,5
Impact weerstand	≥ IR10
Reactie bij brand	E <sub>fl</sub>

## REFERENTIEDOCUMENTEN



## VERPAKKING

EPISOL® PU 43 OP MAT	Component A
Set 5 kg transparant	5 kg

## BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® PU 43 OP MAT in de gesloten verpakking bewaren en in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +5 °C en +35 °C.

Houdbaarheid: 6 maand.

In geval van twijfel RESIPLAST® NV contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolerings. 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 43 OP MAT. 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 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: 10 januari 2024 10:17 a.m.