

EPISOL® PU 43 OP EL

PASTA ALS ADDITIEF OM DE POLYURETHAAN TOPLAAG EPISOL® PU 43 OP MAT GELEIDEND TE MAKEN



BESCHRIJVING

EPISOL® PU 43 OP EL is een pasta als additief om de EPISOL® PU 43 OP MAT toplaag geleidend te maken. Na applicatie en uitharding bekomt men een matte, slijtvaste, met orange peel effect, elektrisch geleidende polyurethaan toplaag voor geleidende epoxy en polyurethaan kunstharstvloeren.

VOORDELEN

- Elektrisch geleidend
- Uitgebreid kleurenpalet - enkel donkere kleuren
- Zeer hoge UV bestendigheid
- Hoge slijt en krasweerstand
- Laag verbruik
- Oppervlak met lichte structuur
- Lage vuilopname

TOEPASSINGSGBIED

Als toplaag op geleidende epoxy of polyurethaan kunstharstvloersystemen voor elektrisch geleidende en elektrostatistische toepassingen.

- Ruimtes die onderhevig zijn aan explosiegevaar - ATEX
- Ruimtes met gevoelig elektronisch apparatuur
- Computerzalen
- Elektronische industrie
- Pharmaceutische industrie
- Voeding en dierenvoeding
- Accu oplaadstations
- Automobiël, ruimtevaart en luchtvaartindustrie
- Opslagplaats voor solventen
- etc...

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werfparameters 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

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 kunstharststelsel.

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 kunstharststelsel.

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 met EPISOL® PU 43 OP EL erin wordt geplaatst op een uitgehard geleidende polyurethaan of epoxy kunstharstvloer. Geleidende polyurethaan en epoxy kunstharstvloeren of bestaande toplagen die ouder zijn dan 7 dagen moeten worden opgeruwd.

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

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

Voeg daarna de volledige hoeveelheid EPISOL® PU 43 OP EL pasta toe en meng opnieuw mechanisch (300 tr/min) tot een homogeen mengsel is bekomen.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuiver meng- en applicatieapparatuur.

AANBRENGEN

Het mengsel vanuit een verfemmer of verrolbak met een pluivrije verrol aanbrengen. Met stevige druk kruiselings verdelen.

Na 15 minuten met een brede verrol zonder druk kruiselings 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 met EPISOL® PU 43 OP EL = Damp open, met 2 lagen EPISOL® PU 43 OP MAT met EPISOL® PU 43 OP EL = 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 met EPISOL® PU 43 OP 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® PU 43 OP MAT (appart te bestellen)

Indien gekleurde toplaag gewenst: Pigmentpoeder (appart te bestellen). Opgelet, enkel donkere kleuren zijn mogelijk.

Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK

RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

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

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT

1 component	Gekleurde pasta
-------------	-----------------

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

Ongeveer: Min. 100 g/m² tot max. 130 gr/m² per laag.

TECHNISCHE GEGEVENS


Van het mengsel: EPISOL® PU 43 OP MAT met EPISOL® PU 43 OP EL

Soortelijke massa	1,1 kg/dm ³
Viscositeit	500 mPa.s
Laagdikte	± 100 µm
Hechting	>2,0 N/mm ²
Oppervlak	Mat, Orange peel
Elektrische weerstand	10 ⁴ – 10 ⁶ Ohm
Hardheid Shore D	80 – 90
Doorharding	Krimp vrij

CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, accu-zuur, 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	NPD
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Water doordringbaarheid	NPD
Slijtweerstand (Taber)	<10 mg CS10-1000tr - 1 kg
Hechtsterkte	B 2,0
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD
Chemische bestendigheid	NPD

REFERENTIEDOCUMENTEN



FM 78518



EMS 716699



VERPAKKING

EPISOL® PU 43 OP EL	1 Component
	2,9 kg

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® PU 43 OP EL bewaren in de gesloten originele verpakking, in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +5 en +35 °C. Houdbaarheid: 6 maanden na productiedatum.

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 43 OP 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 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: 13 januari 2023 12:21 p.m.