

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-T

WATERGEBASEERDE POLYURETHAAN TOPLAAG VOOR EPOXY EN POLYURETHAAN GIETVLOEREN



BESCHRIJVING

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-T is een watergebaseerde transparante polyurethaan toplaag voor epoxy en polyurethaan vloeren met een hoge slijtweerstand en UV-bestendigheid.

VOORDELEN

- Watergebaseerd - Solventvrij
- Geurvrij
- Zeer hoge UV-resistentie
- Hoge chemische resistentie
- Hoge slijtweerstand
- Vloeistofdicht
- Mat
- Goede dekkingsgraad
- Laag verbruik
- Glad oppervlak
- Lage vuilopname

TOEPASSINGSGEBIED

Als toplaag op een epoxy of polyurethaan kunsthars vloersysteem voor droge binnenruimtes, zoals:

- Particuliere gebouwen
- Openbare gebouwen
- Commerciële centra
- Kantoorgebouwen
- Hospitalen
- Woonzorgcentra
- Refters
- Industrieel te coaten vloeren met half zware belasting
- 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/mm².

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm².

Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 4 %.

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 kunstharsstelsel.

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 kunstharsstelsel.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Menger met spindel (min. 300 tr/min)
- Kortharige velours verfrol geschikt voor polyurethaan gebaseerde producten
- Afplaktape
- Verfrolbak
- Rein mengrecipent

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-T wordt geplaatst op een uitgehard polyurethaan of epoxy kunsthars vloersysteem. Polyurethaan en epoxy kunstharsvloeren of bestaande toplagen die ouder zijn dan 28 dagen moeten worden opgeruwd, of geschuurd, om voldoende intermediaire hechting te bekomen. Voor verdere verwerking moet een hechtingsproef worden uitgevoerd.

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

Roer de componenten intens totdat een homogene consistentie wordt bekomen. Voeg de volledige hoeveelheid van component A en component B samen in een schone container en meng mechanisch met een langzaam lopende (300 tr/min) mixer tot een homogeen mengsel.

Voeg geen oplosmiddelen toe voor verdunding. Water toevoegen is normaal gesproken niet nodig.

Sluit geopende containers onmiddellijk na gebruik af, om verdamping /afzetting aan de wand te voorkomen.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuiver meng- en applicatieapparatuur.

AANBRENGEN

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-T wordt, vanuit een verfemmer of verrolbak met een kortharige velours verfrol, gelijkmatig en in een dunne laag op de voorbereide ondergrond aangebracht.

Een volledige bevochtiging zonder defecten moet worden gegarandeerd, omwille dat de defecten kunnen leiden tot verlies van hechting bij stilstaande waterbelasting. Bijgevolg worden 2 werkstappen of lagen van elk maximaal 80 g/m² aanbevolen. Als de eerste laag droog en beloopbaar is, waar de tweede laag binnen de volgende 3 tot 5 uur aangebracht. Het totale verbruik dient ca. 120 – 160 g/m² te bedragen.

We raden ten eerste af om andere applicatietechnieken of te grote hoeveelheden per laag te gebruiken.

Plaatselijk kan een te hoge laagdikte resulteren in blazen, verlies van transparantie of kleurverandering. Overlappingsen moeten uiterlijk na 8 - 10 minuten zijn voltooid, anders kunnen rolsporen zichtbaar worden. De aanvankelijk golvende natte film egaliseert tijdens het drogen en uitharden. Vervang de verrollen na 45 minuten. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens de uitharding.

AFWERKING

Breng de tweede laag EPISOL® PU TOPCOAT WBN-T aan binnen de 3 tot 5 uur nadat de eerste laag droog en beloopbaar is.

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 zuiver water vóór het uitharden van EPISOL® PU TOPCOAT WBN-T. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

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

Reiniging en onderhoud kunsthar vloersystemen - INDUSTRIE
Reiniging en onderhoud kunsthar vloersystemen - OPENBARE EN PARTICULIERE GEBOUWEN

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Reinigen van het gereedschap: Zuiver water

RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Kunstharvloeren 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

Grondstof	Polyurethaan gebaseerd
Kleur	Transparant, mat

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 30 minuten.

Volledig mechanisch belastbaar en chemische weerstand: na 7 dagen.

Opgelet: ook water is een chemisch product.

Volledige uitharding: na 7 dagen.

Tijden gemeten bij 23 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK

Ongeveer 80 g/m² per laag.

TECHNISCHE GEGEVENS


Mengverhouding A : B	4,8 : 1,2 (gewichtsverhouding)
Soortelijke massa	1,1 kg/dm ³
Viscositeit	Laag
Laagdikte	80 – 100 µm
Hechting	>1,5 N/mm ²

CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, accuzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen.

Beperkte bestendigheid (vlekvorming) tegen tannines, antioxidanten, plasticizers, enz. Deze vlekken zijn niet meer te verwijderen en zullen verdonkeren onder UV-belasting. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST® NV te contacteren.

CE-MARKERING

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
22	
EN 13813	
Kunsthar coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Slijtweerstand	≤ AR0,5
Hechtsterkte	≥ B1,5
Impact weerstand	≥ IR4
Reactie bij brand	E _{fl}

REFERENTIEDOCUMENTEN



VERPAKKING

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-T	Comp A	Comp B
Set 6 kg	4,8 kg	1,2 kg

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® PU TOPCOAT WBN-T bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +15 °C en +25 °C.

Houdbaarheid 6 maanden in de originele en ongeopende verpakking. 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 TOPCOAT WBN-T. 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: 16 januari 2023 3:01 p.m.