

EPISOL® PRIMER EL WB

WATERGEBASEERDE, ELEKTRISCH GELEIDENDE, EPOXY TUSSENLAAG



BESCHRIJVING

EPISOL® PRIMER EL WB is een watergebaseerde, elektrisch geleidende epoxy tussenlaag. Deze wordt gebruikt bij zowel de RESIPLAST® NV geleidende damp open als bij de damp dichte gietvloersystemen.

VOORDELEN

- Goede geleidbaarheid
- Watergebaseerd - Solvent vrij
- Zowel voor damp open als voor damp dichte geleidende gietvloeren
- Eenvoudige verwerking
- Lange verwerkingstijd
- Lage viscositeit
- Aanbrengen met een verfrol

TOEPASSINGSGBIED

- Elektrisch geleidende en elektrostatische gietvloeren.
- Ruimtes die onderhevig zijn aan explosiegevaar - ATEX
- Ruimtes met gevoelig elektronisch apparaat
- Computerzalen
- Elektronische industrie
- Farmaceutische industrie
- Voeding en dierenvoeding
- Accu oplaadstations
- Automobiel, ruimtevaart en luchtvaartindustrie
- Opslagplaats voor solventen
- etc...

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 bij het plaatsen van damp open systemen: ≤ 10 % vocht.

Vochtgehalte in de ondergrond bij het plaatsen van damp dichte systemen: ≤ 4 % 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 te plaatsen 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 te plaatsen kunstharssysteem.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Menger met spindel (min. 300 tr/min)
- Kwast of 2-componenten verfrol geschikt voor epoxy gebaseerde producten.
- 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 alvorens het aanbrengen van de primerlaag.

(Vochtgehalte in de ondergrond bij het plaatsen van een damp open systeem: ≤ 10 % vocht en bij het plaatsen van een damp dicht systeem : ≤ 4 % vocht)

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

EPISOL® PRIMER EL WB wordt steeds geplaatst op een uitgeharde primerlaag en/of op een uitgeharde egalisatielaag. Op deze uitgeharde primer of egalisatielaag kleef men koperstrips in vakken van 8 bij 8 meter. Voor kleine ruimtes minimum twee strips in kruisvorm aanbrengen. Koperstrips worden verbonden aan de aarding, één verbinding per 100 m².

Indien u kiest om te werken met een naadloze plint, gebruik dan RESIPOX® PRIMER met RESIPOX® epoxyherstel- en plintmortel.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Mengen

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

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuiver meng- en applicatieapparaat.

AANBRENGEN

Verdeel 1 laag EPISOL® PRIMER EL WB met een kwast of verfrol over het volledig te behandelen oppervlak.

AFWERKING

Mits voldoende ventilatie is het behandelde oppervlak na 4 uur beloopbaar en kan de volgende laag van het RESIPLAST® NV geleidende vloersysteem geplaatst worden.

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® PRIMER EL WB. 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

Voor damp open systeem:

Primer: EPISOL® PRIMER WTF

Optionele egalisatielaag: EPISOL® SLW 1-2

Zelfklevende geprofileerde koperstrip

Complementaire geleidende gietvloeren: EPISOL® SLW EL

Complementaire toplaag: EPISOL® PU 43 OP MAT met EPISOL® PU 43 OP EL

Voor damp dicht systeem:

Primer: EPISOL® PRIMER RFE

Optionele egalisatielaag: EPISOL® FLOORLINE EGALISER

Zelfklevende geprofileerde koperstrip

Complementaire geleidende gietvloeren: EPISOL® FLOORLINE EL, EPISOL® PU SL 2K EL

Complementaire toplaag: EPISOL® PU 43 OP MAT met EPISOL® PU 43 OP EL

RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Bij het behandelen van een nieuwe betonnen ondergrond met een dampopen systeem dient deze minstens 7 dagen oud te zijn. Bij dampdichte systemen dient deze minstens 28 dagen oud te zijn.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Epoxyhars
B-component	Gemodificeerd polyamineverharder
Kleur	Zwart

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 45 minuten.

Beloopbaar: Na 4 uur.

Volledig mechanisch belastbaar: Na 4 dagen.

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

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

VERBRUIK

Ongeveer 150 g/m² tot 200 g/m²


TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,1 kg/dm ³
Specifieke weerstand	±1 kΩ
Laagdikte	80 µm

CHEMISCHE RESISTENTIES

EPISOL® PRIMER EL WB biedt beperkte bescherming tegen chemische aantasting. 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)	<40 mg (CS10-1000 tr - 1 kg)
Hechtsterkte	B 1,5
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® PRIMER EL WB	Comp A	Comp B
Set 3 kg	0,43 kg	2,57 kg

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® PRIMER EL WB bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +5 en +35 °C.

Houdbaarheid: 24 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® PRIMER EL WB. 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: 29 juni 2023 4:07 p.m.