EPISOL® PRIMER EL WB

WATERGEBASEERDE, GELEIDENDE EPOXY PRIMER

BESCHRIJVING

EPISOL® PRIMER EL WB is een watergebaseerde, geleidende epoxy primer. Deze wordt gebruikt als een geleidende tussenprimer voor zowel dampdoorlatende en dampdichte EPISOL® ESD en ATEX vloersystemen.

VOORDELEN

- Goede geleidbaarheid
- Watergebaseerd - Solvent vrij
- Zowel voor dampdoorlatende als voor dampdichte geleidende vloeren
- Lange verwerkingstijd
- Gemakkelijk aan te brengen met een verfrol

TOEPASSINGSGEBIED

EPISOL® PRIMER EL WB is geschikt als tussenprimer voor EPISOL® systemen die ontworpen zijn voor industriële ATEX-omgevingen en ESD-gebieden (EPA).

Typische ATEX- of ESD-gebieden zijn:
- Industrie, logistiek en opslag (van brandbare stoffen of vloeistoffen)
- Gebieden met explosiegevaar
- Laboratoria en cleanrooms
- Computer- en serverruimten
- Elektronische en hightech industrie
- Farmaceutische en chemische industrie
- Voedselverwerkende industrie
- Energieproductie & mijnbouw
- Batterijlaadstations
- Automobiel industrie
- Ruimtevaart-, luchtvaart-, defensieindustrie
- enz.

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werf parameters kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

VOORAFGAANDE ANALYSES

EPISOL® PRIMER EL WB maakt deel uit van een ESD- en ATEX-geleidingssysteem. Raadpleeg de systeemopbouwfiches EP SL UVM ESD en EP SLW UVM ESD voor meer informatie.
Breng EPISOL® PRIMER EL WB watergebaseerde, elektrisch geleidende epoxy primer altijd aan op een epoxyprimer of schraaplaag. Indien nivellering noodzakelijk is zorg dan steeds dat de juiste epoxyprimer en schraap- of egalisatielaag op de ondergrond worden aangebracht.
Voorzie de zelfklevende koperen strips voordat u de geleidende primer aanbrengt.
Raadpleeg de technische fiches van elke laag en vraag advies aan KORACHEM NV. Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden: zie “Uitvoeringsomstandigheden” verder omschreven in deze technische fiche.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Menger met spindel (min. 300 tr/min)
- Verfrol geschikt voor epoxy gebaseerde producten
- Afplaktape

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

EPISOL® PRIMER EL WB wordt altijd aangebracht op een uitgeharde primer of egalisatielaag, na het kleven van de afzonderlijk te bestellen zelfklevende, geprofileerde koperstrips. Plaats de koperstrips langs de omtrek van de ruimte, op ongeveer 30 cm van de muur, en verbind ze met minimaal twee aardingspunten. Voor oppervlakken groter dan 400 m² wordt een extra raster geïnstalleerd met koperstrips in een maaswijdte van 20 x 20 meter.
Indien u kiest om te werken met een naadloze plint, gebruik dan RESIPOX® UNIVERSAL met RESIPOX® epoxyherstel- en plintmortel.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

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 applicatieapparatuur.

AANBRENGEN

Verdeel 1 laag EPISOL® PRIMER EL WB met een 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 EPISOL® ATEX of ESD 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.

REININGING 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

RESIPLAST EP SL UVM ESD systeem, of variant (PM/C), zie systeemfiches:

- Primer: EPISOL® UNIVERSAL, EPISOL® PRIMER RFE, of EPISOL® PRIMER WTF (voor keramische tegels na opschuring).
- Optioneel: schraap- of egalisatielaag: EPISOL® UNIVERSAL (gevuld met M4 kwartsbloem, verhouding hars : vulstof = 1 : 1 minimaal 1,0 kg/m² of 1 : 1,5 minimaal 2,5 kg/m²) of EPISOL® FLOORLINE EGALISER
- Zelfklevende geprofileerde koperen strips
- Geleidende vloer: EPISOL® FLOORLINE EL of EPISOL® FLOORLINE ESD
- Gekleurde toplaag: EPISOL® PU 43 OP MAT EL
- Optioneel: Glasparels RESIGRIP 150 (5% van het gewicht gemengd
- in de toplaag)

Andere:

- Epoxy reparatie- en plintmortel RESIPOX®
- Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Epoxyhars
B-component	Gemodificeerd polyamineverharder
Kleur	Zwart
Oppervlak	Glad, mat

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 45 minuten
Beloopbaar: na 4 uur
Overlaagbaar: na 4 tot 48 uur
Volledig mechanisch belastbaar: na 4 dagen
Tijden gemeten bij 20 °C met voldoende ventilatie, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK

100 g/m² (max. tot 150 g/m2)

TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1.05 ± 0,01 kg/dm³
Specifieke weerstand	±2 kΩ
Laagdikte	±80 – 100 µm

CHEMISCHE RESISTENTIES

EPISOL® PRIMER EL WB biedt beperkte bescherming tegen chemische aantasting. Voor meer informatie gelieve KORACHEM NV te contacteren.

CE-MARKERING

CE

KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
12	
EN 13813	
Kunsthars coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Hechtsterkte	≥ B1,5
Elektrische weerstand	ER2000
Reactie bij brand	E_{fl}

REFERENTIEDOCUMENTEN

bsi. ISO 9001:2015 Quality Management FM 78518

bsi. ISO 14001:2015 Environmental Management EMS 716699

COMPLIANT · COMPLIANT REACH

VERPAKKING

EPISOL® PRIMER EL WB	Comp A	Comp B
Set 3 kg	0,43 kg	2,57 kg
Set 9 kg	1,29 kg	7,71 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 KORACHEM 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 Korachem 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: 22 mei 2025 3:17 p.m.

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11