EPISOL® PRIMER RFE

TIJDELIJK VOCHTSCHERM EN UNIVERSELE EPOXY PRIMER VOOR EPOXY EN POLYURETHAAN GIETVLOEREN

BESCHRIJVING

EPISOL® PRIMER RFE is een universele epoxyprimer voor epoxy- en polyurethaan kunstharssystemen en -gietvloeren en is aan te brengen op droge cementgebaseerde ondergronden.
In 2 lagen aangebracht op een lichtvochtige cementgebaseerde ondergrond, kan deze tijdelijk aan 8% vochtpercentage weerstaan.

VOORDELEN

- Reukarm
- Solventvrij
- Lage VOS-emmissies
- Vochtongevoelige verharding
- Lange verwerkingstijd
- Tijdelijk vochtscherm (2 lagen)

TOEPASSINGSGEBIED

EPISOL® PRIMER RFE is uitermate geschikt als primer voor epoxy en polyurethaan kunsthars systemen en kan geplaatst worden op tijdelijk lichtvochtige minerale ondergronden.

- Ondergrondse en bovengrondse parkeerdekken
- Garages
- Werkplaatsen
- Magazijnen
- Opslagruimtes voor gevaarlijke goederen
- Industrieel te overlagen vloeren
- Decoratieve vloeren
- Winkelruimtes
- Openbare gebouwen
- Voedingsindustrie, pharma, grootkeukens
- 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
EPISOL® PRIMER RFE kan in 1 laag als universele primer toegepast worden op een droge ondergrond. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht.
EPISOL® PRIMER RFE in 2 lagen aangebracht, weerstaat tijdelijk aan max 8% vochtpercentage.
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 aan te brengen 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 aan te brengen kunstharssysteem.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Mengrecipiënten
- Menger met spindel (min. 300-800 tr/min)
- Verdeelwisser
- 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 (max 8% vocht) 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.
Hogedruk waterstralen is mogelijk maar dan moet het oppervlak voldoende drogen alvorens het aanbrengen van de primer.
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.
Indien u kiest om te werken met een naadloze plint, gebruik dan RESIPOX® PRIMER of EPISOL® UNIVERSAL met RESIPOX® epoxyherstel- en plintmortel.
Verwijder losliggende delen door goed te borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Roer de basis (component A) homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid verharder (component B) toe en meng mechanisch (300-800 tr/min) tot beide componenten homogeen zijn.

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

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR
Werk steeds met zuivere mengrecipiënten en verwerkingsmateriaal.

AANBRENGEN
Verdeel 1 laag EPISOL® PRIMER RFE met een kwast, verfrol of rubber wisser.
Optioneel: Om een betere hechting te bekomen van het nog aan te brengen kunstharssysteem kan deze laag meteen na het aanbrengen ingezand worden met droog granulaat (0,2 - 0,8 mm).

Indien de primerlaag tijdelijk aan max 8% vocht dient te weerstaan:
Eerste laag EPISOL® PRIMER RFE aanbrengen.
Na 24 uur kan de tweede laag EPISOL® PRIMER RFE aangebracht worden. Een continue film dient aanwezig te zijn en er mogen geen kwarts of andere granulaten worden ingestrooid, om perforatie van het vochtscherm te voorkomen.

AFWERKING
Na 24 uur kan de primer overlaagd worden met een epoxy of polyurethaan kunstharssysteem of -vloer.

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 +35 °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 SOLVENT MEK vóór het uitharden van EPISOL® PRIMER RFE. 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
- Optioneel: droog kwartszand (0,2 - 0,8 mm)
- Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK

RAADGEVINGEN
Bij het behandelen van een nieuwe betonvloer met EPISOL® PRIMER RFE als primer in 1 laag, dient deze minstens 28 dagen oud te zijn. Als tijdelijk vochtscherm minstens 7 dagen, mits voldaan aan de condities zoals omschreven onder "Voorbereiding van de ondergrond".

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Gemodificeerd epoxyhars
B-component	Polyamineverharder
Kleur	Transparant amber

REACTIETIJDEN
Verwerkingstijd na het opmengen: 45 min
Beloopbaar: na 24 uur
Volledig mechanische belasting: na 7 dagen
Volledige chemische weerstand: na 7 dagen
Tijden gemeten bij 20 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK
Het verbruik is afhankelijk van de porositeit, ruwheid, en andere onregelmatigheden van de ondergrond, hierna enkele richtwaarden zonder rekening te houden met verliezen bij uitvoering.
Eenlaags (<5% vochtpercentage):
Eén enkele laag: +/- 250 tot 400 g/m²
Tweelaags (tijdelijk <8% vochtpercentage):
Eerste laag: +/- 250 tot 400 g/m²
Tweede laag: +/- 200 g/m² (er dient minstens een continu filmvorming te zijn)

TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,05 kg/dm³
Hardheid Shore D	75 – 85
Hechting op beton	2,6 N/mm²
Mengverhouding gewicht	A : B 100 : 42
Hardingstijd bij 20 °C	Beloopbaar: 24 u Mechanisch belastbaar: 4 dagen Chemisch belastbaar: 7 dagen
Doorharding	Krimpvrij

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
Reactie bij brand	E_{fl} (Bfl-s1 in specifieke systemen)

REFERENTIEDOCUMENTEN
FM 78518
EMS 716699

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

VERPAKKING

EPISOL® PRIMER RFE	Comp A	Comp B
Set 5 kg	3,52 kg	1,48 kg
Set 15 kg	10,56 kg	4,44 kg

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® PRIMER RFE 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 RFE. 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: 19 november 2025 4:27 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