

EPISOL® PRIMER WTF

SNEL UITHARDENDE, WATERGEBASEERDE, DAMPOPEN EPOXYPRIMER



BESCHRIJVING

EPISOL® PRIMER WTF is een snel uithardende, watergebaseerde, dampopen epoxyprimer. Het is een concentraat en moet verdund worden met water vóór gebruik.

VOORDELEN

- Uitstekende hechting op tegels, beton en metalen ondergronden.
- Watergebaseerd - Solvent vrij
- Snelle primer - Beloopbaar na 4 uur
- Dampdoorlatend
- Goede strijkkwaliteit
- Vochtongevoelige verharding
- Siliconenvrij
- Waterverdunbaar

TOEPASSINGSGEBIED

EPISOL® PRIMER WTF is uitermate geschikt als primer voor dampopen kunstharsh vloersystemen van het RESIPLAST® NV - EPISOL® FLOORLINE GREEN assortiment en als primer op tegels of op metalen oppervlakken. EPISOL® PRIMER WTF kan geplaatst worden op een vochtige ondergrond. Het is een snelle primer voor allerhande kunstharsh (epoxy en polyurethaan) en cementgebonden giet- en troffelvloersystemen.

EPISOL® PRIMER WTF is ook geschikt voor het stofvrij maken van betonvloeren.

- Ondergrondse en bovengrondse parkeerdekken
- Garages
- Werkplaatsen
- Magazijnen
- Opslagruimtes voor gevaarlijke goederen
- Industrieel te overlagen vloeren
- Kelders en ondergrondse structuren
- 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 WTF kan toegepast worden op een licht vochtige ondergrond. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 10 % 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 kunstharshsysteem.

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 kunstharshsysteem.

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 kunstharshsysteem.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Zuiver water
- Mengrecipiënten
- Menger met spindel (min. 300 tr/min)
- Verdeelwiser
- 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 (Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 10 % vocht) alvorens het aanbrengen van de primer.

Tegels goed ontvetten en opschuren met een diamantschijf.

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 kunstharshsysteem.

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

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

Metalen ondergronden voorbereiden door deze te stralen. De ruwheidsgraad voor metalen oppervlakken is SA 2½. Daarna het oppervlak meteen ontvetten met SOLVENT MEK. Na het volledig verdampen van de SOLVENT MEK meteen een laag EPISOL® PRIMER WTF aanbrengen om het heroxideren van het staal tegen te gaan.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Mengen

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

Het zuiver water steeds als laatste toevoegen en mechanisch mengen afhankelijk van de toepassing:

Als primerlaag

1 volume deel EPISOL® PRIMER WTF + ½ volume deel water.

Als impregneerlaag

1 volume deel EPISOL® PRIMER WTF + 1 volume deel water.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengrecipiënten en verwerkingsmateriaal.

AANBRENGEN

Als primer of als impregneerlaag.

Verdeel gelijkmatig de EPISOL® PRIMER WTF met een verfrol of wisser over het volledig te behandelen oppervlak.

AFWERKING

Als primer

Na 4 uur kan de primer overlaagd worden met een cement- of kunsthars giet- of troffelvloer.

Als impregneerlaag

Na 2 uur kan een 2e laag aangebracht worden indien nodig.

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 WTF. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

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

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

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Voorhetaanmaken van het producten reinigen gereedschap: Zuiverwater

RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Bij het behandelen van een nieuwe betonnen ondergrond met EPISOL® PRIMER WTF dient deze minstens 7 dagen oud te zijn.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

| | |
|-------------|-------------------------|
| A-component | Gemodificeerd epoxyhars |
| B-component | Polyamineverharder |
| Kleur | Amber transparant |

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 1 uur.

Beloopbaar: Als primer na 4 uur en als impregneerlaag na 2 uur.

Volledig mechanische belasting: na 4 dagen.

Volledige chemische weerstand: na 7 dagen

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

VERBRUIK

Als primer op :

Tegel: 100 g/m² (1 liter EPISOL® PRIMER WTF met 0,5 liter water)

Beton: 300 g/m² (1 liter EPISOL® PRIMER WTF met 0,5 liter water)

Metaal: 100 g/m² (1 liter EPISOL® PRIMER WTF met 0,5 liter water)

Als impregneerlaag

Beton: 300 g/m² (1 liter EPISOL® PRIMER WTF met 1 liter water)


TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|----------------------------------|---|
| Soortelijke massa | 1,0 kg/dm ³ |
| Hechting op beton | 2,6 N/mm ² |
| Hechting op tegel | 5 N/mm ² |
| Viscositeit 25 °C concentraat | +/- 3800 Mpa.s |
| Warmtebestendigheid | 60 °C continu |
| Min. Verwerkingstemperatuur min. | +10 °C |
| Verhardingstemperatuur | +10 °C |
| Verwerkingstijd | 1 uur bij 20 °C |
| Hardingstijd bij 20 °C | Beloopbaar: 4 u Mechanisch belastbaar: 4 dagen Chemisch belastbaar: 7 dagen |
| Doorharding | Krimpvrij |
| Houdbaarheid | 12 maanden |

CHEMISCHE RESISTENTIES

EPISOL® PRIMER WTF heeft een uitstekende chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardoliederivaten, accuzuur, 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) | <30 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 WTF | Comp A | Comp B |
| Set 10 kg | 5 kg | 5 kg |

BEWARING EN OPSLAG

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

Houdbaarheid: 24 maanden.

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 WTF. 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: 21 maart 2024 3:08 p.m.