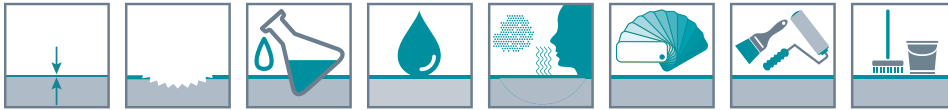


EPISOL® PC

2 COMPONENTEN EPOXY COATING EN TOPLAAG



BESCHRIJVING

EPISOL® PC is een "high build", 2 componenten epoxy coating voor het coaten van vloeren en plinten en kan ook gebruikt worden als toplaag op epoxy giet- en mortel vloeren.

VOORDELEN

- Beperkte laagdikte
- Hoge slijtweerstand
- Chemisch bestendig
- Vloeistofdicht
- "Early water spot" weerstand
- Reukloos
- Kleuren volgens uitgebreid kleurenpalet
- Aanbrengen met roller of verfborstel
- Glanzend
- Eenvoudig in onderhoud

TOEPASSINGSGBIED

Als coating op verschillende ondergronden of als toplaag op epoxy vloeren en plinten.

- Parkeerdekken
- Garages
- Werkplaatsen
- Magazijnen
- Industriële vloeren

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische beschrijving. Bij andere omstandigheden is het aan te raden contact op te nemen met de RESIPLAST NV technische afdeling.

VOORAFGAANDE ANALYSES

Alvorens de werkzaamheden aan te vangen is het belangrijk verschillende parameters af te toetsen om een duurzaam resultaat te behalen.

Minimale druksterkte van de ondergrond: 25 N/mm²

Minimale cohesie sterkte van de ondergrond: 1,5 N/mm²

Vochtgehalte van de ondergrond: < 5 %

Klimatologische condities: deze worden verder beschreven in het hoofdstuk "uitvoeringsomstandigheden".

Eventuele dilatatie voegen dienen hernomen te worden bij het aanbrengen van EPISOL® PC. De vlakheid van de vloer dient in overeenstemming te zijn met de gewenste eisen. Eventuele oneffenheden dienen opgevuld of uitgevlakt te worden met materialen die complementair zijn met de aan te brengen coating.

Niet bewegende barsten of scheuren dienen voorafgaandelijk opgevuld te worden met complementaire materialen en kunnen bekleed worden met EPISOL® PC.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met roerwerk (minimaal 300 toeren/minuut)
- Borstel of 2 componenten verfrol geschikt voor epoxy gebaseerde producten
- Afplak tape

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Scheuren, barsten en voegen die waterlekken vertonen dienen volledig water en lekdicht gemaakt te worden. De ondergrond dient mechanisch behandeld te worden door bijvoorbeeld te kogel- of zandstralen ten einde de eventuele cement huid, oude restanten van coatings, vuil, olie, losliggende delen, stof of lijmen te verwijderen. Ook kan hoge druk waterstralen toegepast worden. Bij deze laatste methode moet de te behandelde oppervlakte voldoende drogen (vochtgehalte <5 %) alvorens het aanbrengen van EPISOL® PC. Eventuele reparaties dienen uitgevoerd te worden op plaatsen waar de ondergrond onvoldoende sterkte of cohesie vertoont.

Stalen ondergronden voorbereiden door deze te stralen tot een ruwheidsgraad van SA ½. Vervolgens wordt de metalen ondergrond ontvet met behulp van MEK. Na het volledig verdampen van MEK onmiddellijk EPISOL PRIMER WTF aanbrengen ten einde het oxideren van het staal tegen te gaan.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Roer component A homogeen voor gebruik. Voeg de totale hoeveelheid component B toe en meng met de elektrische roerder (300 tr/min) tot een homogene massa bekomen wordt.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuiver meng- en applicatie apparatuur.

AANBRENGEN

Verwerk EPISOL® PC binnen 30 minuten na oproeren. Verdeel het materiaal met borstel of rol en werk steeds kruiselings. Een antislip afwerking kan bekomen worden door droog granulaat in de eerste laag te strooien – verwijder het overtollig granulaat na 24 uur.

AFWERKING

Na 24 uur wordt de 2de laag aangebracht.

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving, materiaal en producten is begrepen tussen +10 °C en +25 °C. Relatieve vochtigheid maximaal 85 %. De temperatuur van de ondergrond dient minimaal 3 °C hoger te zijn dan het dauwpunt. Vermijd ten alle tijden condensvorming gedurende de uithardingsfase – voorzie voldoende ventilatie.

REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de gebruikte gereedschappen met MEK alvorens EPISOL® PC uithard. Uitgeharde product resten dienen mechanisch verwijderd te worden.

Voor het reinigen en onderhouden gelieve de informatie folders:
Reiniging en onderhoud kunsthars vloersystemen – INDUSTRIE of
Reiniging en onderhoud kunsthars vloersysteem – OPENBARE EN
PARTICULIERE GEBOUWEN te raadplegen.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

- Instrooigranulaat
- SOLVENT MEK

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Epoxy hars/fillers
B-component	Amine verharder
Kleur	Raadpleeg RESIPLAST NV kleuren informatie brochure

REACTIETIJDEN

Na 24 uur uitharding is de vloer beloopbaar.
Mechanisch belastbaar na 7 dagen.
Volledig chemische weerstand na 7 dagen bij 20 °C.
Bij lagere temperaturen (<20 °C) zal de uithardingsperiode verlengen.

VERBRUIK

Coating: 300 g/m² per laag
Antislip: 500 g/m² als toplaag

TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijk gewicht (Comp A/Comp B)	1,90 kg/l
Viscositeit (Comp A/Comp B) Brookfield DV2T – spindle 5 – 50 rpm – 24 °C	1400 cP
SHORE D – 48 h – 20 °C	74
Slijtweerstand – Taber CS10 – 1000 g – 500 rotaties	17 mg
Slijtweerstand – BCA – EN13813	AR 0,5
Hechtsterkte – EN 13813	≥ 1,5 Mp

CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, accu-zuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren

CE-MARKERING

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
22	
EN 13813	
Kunsthars coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Slijtweerstand	≤ AR0,5
Hechtsterkte	≥ B1,5
Impact weerstand	≥ IR9
Reactie bij brand	B _{FL} -s1

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 2.1 Date: 18 april 2024 12:05 p.m.

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
23	
EN 1504-2	
Producten en systemen voor de bescherming en herstelling van betonstructuren. Oppervlaktebeschermingsystemen - Flexibele bekleding (membraan)	
Hechtsterkte – pull-off	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²
CO ₂ -doorlaatbaarheid	SD ≥ 50 m
Waterdampdoorlaatbaarheid	Klasse III
Schuur-/slijtweerstand	< 3000 mg
Capillaire absorptie en waterdoorlatendheid	w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5})
Impactweerstand	Klasse I
Glij-/slipweerstand: nat in systeem	Klasse I
Reactie bij brand	B _{FL} -s1
Gevaarlijke substanties	Conform 5.4
DoP N°: DOP01EPS01S2	

REFERENTIEDOCUMENTEN



VERPAKKING

EPISOL PC	COMP. A	COMP. B
Set 16 kg	14 kg	2 kg

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® PC bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen + 5 en + 35 °C.
Houdbaarheid : 24 maanden.
In geval van twijfel RESIPLAST NV contacteren en lotnummer vermelden.
Niet lozen in grond- of oppervlakte water en rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgend de lokaal geldende wettelijke voorschriften.

VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EPISOL® PC. Zorg voor voldoende ventilatie, verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken - vermijd contact met de huid. Er kan oogirritatie en/of overgevoeligheid optreden bij inademing en/of huidcontact. Levensmiddelen niet bewaren in dezelfde werkruimte. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.