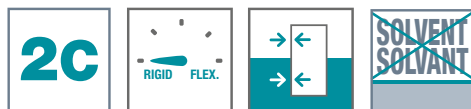


EPILINE PROTECT

HOOGWAARDIGE, VERSPUITBARE, HARDE SOLVENTVRIJE EPOXYLINER, TOEPASBAAR OP DROGE EN NATTE ONDERGRONDEN



BESCHRIJVING

EPILINE PROTECT is een 2 componenten, verspuitbare, harde epoxyliner voor het beschermen en herstellen van verschillende ondergronden.

VOORDELEN

- Toepasbaar op vochtige en droge oppervlakken
- Hoge hechting
- Eenvoudige mengverhouding met kleurcontrole
- Harde en duurzame coating
- Volledig waterdicht
- Gemakkelijke overlapping en aansluiting, vers aangebrachte EPILINE PROTECT hecht naadloos aan een reeds bestaande laag EPILINE PROTECT
- Volledige laagdikte in 1 workflow (+/- 3 mm)
- Hecht goed aan beton, metselwerk, metaal, hout ...
- Goede chemische weerstand
- Solventvrij

TOEPASSINGSGBIED

EPILINE PROTECT is een spuitbare, harde epoxyliner met een eenvoudige mengverhouding. Het product is geschikt voor reparatie en bescherming van beton in agressieve omgevingen.

- Waterzuiveringsinstallaties
- Rioolrenovatie
- Schachten, inspectieputten en mangaten
- Opslag- en buffertanks
- Pompputten
- Septische putten
- Noodopvang bekkens, calamiteitenbakken en reservoirs
- Drainage collectoren

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

EPILINE PROTECT kan toegepast worden op een licht vochtige ondergrond. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 10 % vocht (Er mag geen vrijstaand water op het te behandelen oppervlak aanwezig zijn.) 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 het oppervlak 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

- 1 component airless pomp
- Mixer
- Spatel

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Scheuren, barsten, voegen en andere delen die stromende waterlekken vertonen moeten eerst volledig water en lekdicht gemaakt worden. 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.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Mengen

Schraap component B in de emmer van component A en meng mechanisch op lage snelheid. Neem volumeverhoudingen van 2:1 van de witte A component en de component zwart B.

Meng beide componenten tot ze een homogene grijze kleur hebben. Voor een betere menging: plaats beide emmers vóór het mengen in warm water.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk altijd met zuiver gemaakt gereedschap, pompen en mengvaten. Voor en na de applicatie de pomp spoelen met SOLVENT MEK. Ook tijdens de applicatie de pomp op regelmatige basis spoelen met SOLVENT MEK.

AANBRENGEN

EPILINE PROTECT wordt verspoten met een 1-component airless pomp. De pomp tijdens de applicatie van EPILINE PROTECT op regelmatige basis spoelen met SOLVENT MEK. Laagdiktes van meer dan 4 mm worden verkregen door meerdere dunnere lagen nat in nat op elkaar te spuiten.

EPILINE PROTECT kan ook manueel worden aangebracht.

AFWERKING

Meteten na het aanbrengen van de liner kan het oppervlak worden glad gestreken met een spatel als een hoger afwerkingsniveau wordt verwacht.

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving en materiaal bedraagt +10 °C tot +35 °C.

REINIGING EN ONDERHOUD

Voor en na de applicatie, spoelt u de pomp met SOLVENT MEK. Reinig de gebruikte gereedschappen met SOLVENT MEK vóór het uitharden van EPILINE PROTECT. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Reinigingsoplossing: SOLVENT MEK

RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Draag plastic handschoenen en een veiligheidsbril. Zorg ervoor dat de zone van applicatie toegankelijk en goed geventileerd is.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Gemodificeerd epoxyhars
B-component	Polyamineverharder
Kleur	Mengsel A+B: Grijs Component A: Wit Component B: Zwart

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na mengen	30 min
Uithardingstijd	Stofvrij na 2 uur
Volledig mechanisch belastbaar	24 uur
Chemisch belastbaar	Riool: na 24 uur Chemisch resistente liner: na 7 dagen

VERBRUIK

Gemengd product: laagdikte 1,35 kg / m² / mm.
Breng min. 4 kg gemengd product aan / m².

TECHNISCHE GEGEVENS

	Component A	Component B
Soortelijk gewicht	1.4 kg/dm ³	1.3 kg/dm ³
Gehalte mineralen	53-58	38-42

	Mengsel	
Viscositeit sp7/50t/25 °C	5,000 – 10,000 mPas	
Dichtheid	1.3-1.4 kg/dm ³	
Hardheid shore D bij 25 °C	Na 2 uur	Stofvrij
	Na 3 uur	45-50
	Na 4 uur	70
	Na 24 uur	81
Buigsterkte	78 MPa	
Treksterkte	3-4 N/mm ²	
Hechting aan droog en nat oppervlak	Overtreft de samenhang van het materiaal	

CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, zuren, aardoliederivaten, accuzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren.

REFERENTIE DOCUMENTEN



VERPAKKING

EPILINE PROTECT	Component A	Component B
Set van 24 kg	16 kg	8 kg

BEWARING EN OPSLAG

Bewaar EPILINE PROTECT in een droge en goed geventileerde opslagruimte tussen +5 °C en +35 °C, in de originele en ongeopende verpakking.

Houdbaarheid van 24 maanden na productiedatum.

Neem in geval van twijfel contact op met RESIPLAST NV en vermeld het lotnummer van het product voor het product verificatie.

Vervuilde verpakkingen en restafval afvoeren volgens de toepasselijke voorschriften en wettelijke vereisten. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolen.

VOORZORGSMAATREGELEN i.v.m. VEILIGHEID

Lees de veiligheidsinformatiebladen zorgvuldig voordat u EPILINE PROTECT gebruikt. Tijdens de verwerking is er een kenmerkende geur. Zorg voor voldoende ventilatie, blijf uit de buurt van ontstekingsbronnen en niet roken.

Vermijd contact met de huid. Oogirritatie en / of overgevoeligheid kan optreden bij hoge dampconcentratie, inademing en / of contact met de huid.

Bewaar geen eten en drinken in hetzelfde werkgebied.

Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen volgens de plaatselijke voorschriften, verordeningen en wetgeving.

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: 8 februari 2023 1:02 p.m.