

EPILINE PROTECT

EPOXYLINER DUR DE HAUTE QUALITE, PULVERISABLE, SANS SOLVANT APPLICABLE AUX SUBSTRATS SECS ET HUMIDES



DESCRIPTION

EPILINE PROTECT est un epoxyliner dur, pulvérisable à 2 composants pour protéger et réparer différentes surfaces.

AVANTAGES

- Peut être utilisé sur des surfaces humides et sèches.
- Haute adhérence
- Rapport de mélange simple avec contrôle couleur
- Revêtement dur et durable
- Entièrement étanche
- Chevauchement et connexion faciles, un EPILINE PROTECT fraîchement appliqué adhère parfaitement à une couche existante d'EPILINE PROTECT
- Épaisseur de couche complète en 1 flux de travail (+/- 3 mm)
- Adhère bien au béton, à la maçonnerie, au métal, au bois ...
- Haute résistance chimique
- Sans solvant

DOMAINE D'EMPLOI

EPILINE PROTECT est un epoxyliner dur pulvérisable avec un rapport de mélange simple. Le produit convient à la réparation et à la protection du béton dans des environnements agressifs.

- Stations d'épuration
- Rénovation d'égouts
- Puits d'inspection et regards
- Réservoirs de stockage et bassins
- Puits de pompe
- Fosses septiques
- Bassins d'urgence, de calamité et réservoirs
- Collecteurs de drainage

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres de chantier, contacter notre service technique.

ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Avant de commencer avec les préparations de la surface et d'appliquer les produits, il est important de tester différents paramètres afin d'obtenir un résultat positif et durable.

Résistance à la compression: min. 25 N/mm² Résistance à la traction: min. 1,5 N/mm²

EPILINE PROTECT peut être appliqué sur une surface légèrement humide. Teneur en humidité du substrat: < 10 % d'humidité (il ne doit pas y avoir de l'eau sur la surface à traiter.) Conditions pendant l'application et le durcissement: voir les « conditions de mise en œuvre » décrites plus en détail dans cette fiche technique.

Des joints de dilatation techniquement étudiés doivent être fournis. Ceux-ci sont repris dans le système de résine synthétique à installer. La planéité de la surface doit être conforme aux exigences souhaitées.

Si ce n'est pas le cas, des mesures correctes doivent être prises pour combler ou niveler les irrégularités avec des produits complémentaires au support et au système de résine synthétique à appliquer. Des joints de contraction et des fissures passives peuvent être recouverts. Ceci à condition qu'ils ne soient pas utilisés comme joints de dilatation ou qu'il ne suivent pas d'autres mouvements de la structure ou du substrat et qu'ils soient nivelés avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à appliquer.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Pompe airless à 1 composant
- Mélangeur
- Spatule

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les fissures, les joints et autres éléments montrant des fuites d'eau doivent d'abord être complètement imperméabilisés et étanches. Appliquez toujours les produits sur une surface propre, exempte de tout matériau réduisant l'adhérence tels que la saleté, l'huile, la graisse, les anciens revêtements ou traitements de surfaces, etc...

Les parties des surfaces à revêtir qui en répondent pas aux exigences décrites ci-dessus (résistance à la compression, résistance à la traction, éléments mal raccordés, etc.) doivent être traitées ou enlevées et réparées selon une méthode correcte et avec des produits complémentaires à la surface et au système de résine synthétique à installer.

PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Travaillez toujours avec des outils, des pompes et des récipients de mélange propres. Rincer la pompe avec SOLVENT MEK avant et après l'application. Rincez également la pompe régulièrement avec du SOLVENT MEK pendant l'application.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélange

Racler le composant B dans le seau du composant A et mélanger mécaniquement à basse vitesse. Prenez des rapports de volume 2:1 du composant A blanc et du composant B noir.

Mélanger les deux composants jusqu'à ce qu'ils aient une couleur grise homogène. Pour un meilleur mélange: placez les deux seaux dans de l'eau tiède avant de mélanger.

APPLICATION

EPILINE PROTECT est pulvérisé avec une pompe airless à 1 composant Rincez la pompe régulièrement avec du SOLVENT MEK pendant l'application d'EPILINE PROTECT. Des épaisseurs de couche supérieures à 4 mm sont obtenues en pulvérisant plusieurs couches plus fines les unes sur les autres humide sur humide.

EPILINE PROTECT peut également être appliqué manuellement.

FINITION

Immédiatement après l'application du liner, la surface peut être lissée avec une spatule si un niveau de finition plus élevé est attendu.

CONDITIONS D'APPLICATIONS

La température de traitement recommandée pour le substrat, l'environnement et le matériau est de 10 °C à 35 °C.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Rincer la pompe avec SOLVENT MEK avant et après l'application. Nettoyez les outils utilisés avec du SOLVENT MEK avant le durcissement d' EPILINE PROTECT Les résidus de produit durcis doivent être enlevés mécaniquement.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Solvant de nettoyage: SOLVENT MEK

AVIS ET REMARQUES

Portez gants en plastic et lunettes de sécurité. Assurez-vous que la zone d'application est accessible et bien ventilée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**APPARENCE - COMPOSITION**

Composant A	Résine époxy modifiée
Composant B	Durcisseur polyamine
Couleur	Mélange A+B: Gris Composant A: Blanc Composant B: Noir

TEMPS DE RÉACTION

Temps de traitement après mélange	30 min
Temps de durcissement	Sans poussière : après 2 heures
Résistance mécanique complète	24 heures
Résistance chimique	Égouts : après 24 heure Résistance chimique liner : après 7 jours

CONSUMMATION

Produit mélangé: épaisseur de couche 1,35 kg/m²/mm
Appliquez min. 4 kg de produit mélangé par m².

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Composant A	Composant B
Densité	1.4 kg/dm ³	1.3 kg/dm ³
Teneur en minéraux	53-58	38-42

	Mélange	
Viscosité sp7/50t/25 °C	5,000 – 10,000 mPas	
Densité	1.3-1.4 kg/dm ³	
Dureté shore D à 25 °C	Après 2 heures	Sans poussière
	Après 3 heures	45-50
	Après 4 heures	70
	Après 24 heures	81
Résistance à la flexion	78 MPa	
Résistance à la traction	3-4 N/mm ²	
Adhérence à la surface en béton sèche et humide	Dépasse la cohésion du matériau	

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Bonne résistance chimique aux alcalis, acides, dérivés du pétrole, acide de batterie, acides organiques dilués, sels et solutions. Pour plus d'informations, veuillez contacter RESIPLAST NV.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**CONDITIONNEMENT**

EPILINE PROTECT	Composant A	Composant B
Set 24 kg	16 kg	8 kg

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conserver EPILINE PROTECT dans un endroit sec et bien ventilé entre +5 °C et +35 °C dans son emballage d'origine non ouvert. Le matériau a une durée de conservation de 24 mois. En cas de doute, contactez RESIPLAST SA et indiquez le numéro de lot du produit pour vérification du produit.

Éliminez les emballages contaminés et les déchets résiduels conformément aux réglementations et exigences légales en vigueur. Ne pas rejeter dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les fiches info de sécurité avant d'utiliser EPILINE PROTECT. Assurer une volonté adéquate, tenir éloigné des sources d'inflammation et ne pas fumer.

Évitez tout contact avec la peau. Une irritation des yeux et / ou une hypersensibilité peuvent survenir en cas de concentration élevée de vapeur, d'inhalation et / ou de contact avec la peau.

Ne stockez pas de nourriture et boissons dans la même zone de travail. Portez toujours un équipement de protection individuelle conformément aux réglementations et lois locales.