

RESIPROTEC

Stable et transparent, les résines de protection **RESIPROTEC** possèdent de hautes performances mécaniques. Résines de polyuréthane aliphatique, les résines de protection **RESIPROTEC** présentent une excellente résistance aux rayons UV. Ce sont des produits de revêtement de sol solides et flexibles, qui résistent bien à l'abrasion et à l'usure. Elles ne craignent pas les produits chimiques. Les résines de protection **RESIPROTEC** se jouent des solutions diluées d'acides et de bases, d'eau chlorée, de sel, de carburant et de lubrifiants. Elles constituent une excellente protection de surface des sols soumis à une usure intense. Ces résines de protection ne blanchissent pas avec les intempéries, elles ne changent pas de couleur même sous l'action du temps. Elles sont donc parfaitement recommandées pour les applications extérieures.

DOMAINE D'APPLICATION

- Garage et zones de parking sujet au trafic intense (Système Car Parking).
- Top Coat de finition et protection pour membrane d'étanchéité de polyuréthane aromatique.
- Revêtements à base de ciment ou polymère.
- Scellement et protection de sols à base de mortier époxy, mosaïque, agrégats minéraux.
- Revêtement anti-dérapant

AVANTAGES

- Finition transparente et brillante.
- Les résines de protection **RESIPROTEC** évitent les mélanges et facilite l'utilisation.
- Couleur totalement stable et résistant aux rayons UV.
- Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure.
- Séchage et recouvrement rapide.

COULEUR DISPONIBLE

- Transparente (Brillante, la version Opaque est disponible en utilisant un additif spécifique. (voir fiche technique).
- Incolore. Peut-être teinté en ajoutant un Pigment PU.

INFORMATION TECHNIQUE

INFORMATIONS TECHNIQUES	
Identité chimique	Polyuréthane aliphatique Bicomposant ou monocomposant à base de solvant.
Emballage	Seau métallique: 4/ 9/ 20 kg

Etat physique	Liquide
Couleur	Incolore. Peut-être teinté
Densité (20°C)	Incolore : 0,95 g/cm ³ Teinté : 1,07 g/cm ³
Viscosité (mPa.s)	
Température	Viscosité (mPa.s)
5°C	1600
10°C	1200
20°C	600
30°C	375
COV	Contenu COV= 393g/L
Classificazione COV	Sous-catégorie : II Revêtement Bicomposant haute performance ou monocomposant à base de solvant.
Pot life	6 heures (1kg/20°C/50% hr)
Stockage	Conserver à une température inférieure à 35°C, protégé des sources de chaleur et d'humidité. Durée de conservation : 6 mois à compter de la date de fabrication.

INFORMATION SUR LE PRODUIT FINAL		
Etat final	Membrane solide élastomérique	
Couleur	Incolore. Peut-être teinté en ajoutant le Pigment PU.	
Dureté (shore)	53D	
Propriétés mécaniques	Elongation maximale : 173% Traction maximale : 27,4 MPa	
Perméabilité à la vapeur d'eau	2,7 g/m ² jour, (UNI EN ISO 7783)	
Résistance chimique	Elément	Condition
	Résultat	
	Eau	15gg, 80°C
	Eau salée	5gg, 80°C
	Acide chlorhydrique	20g/L, 7gg, 80°C
	Hydroxyde de Na	40g/L, 28gg, 80°C
	Ammoniaque	28gg, 80°C
	Eau de javel	28gg, 80°C
	Eau de javel 10%	28gg, 80°C
	Xylène	7gg, 80°C
	Alcool isopropylique	7gg, 80°C
	Liquide de frein	28gg, 80°C
	Gasoil	16gg, 80°C
	Acide chlorhydrique (20%)	1 heure
	Skydrol	7gg
Résistance abrasion	11mg (Taber, CS-10, 1kg)	
Résistance UV	Bonne résistance à la dégradation de radiation UV. Sa nature de polyuréthane aliphatique lui assure une excellente stabilité de couleur	
Résistance thermique	Stable jusqu'à 80°C	

PREPARATION DU SUPPORT

Afin d'obtenir une bonne pénétration et adhérence des résines de protection RESIPROTEC, le support devra réunir impérativement les caractéristiques suivantes :

- Nivelé (car il s'agit de produit auto nivelant)
- Cohésif / compact avec une résistance minimale de 1de 1,5 N/mm2 (test de pull off)
- Aspect régulier et fin
- Exempt de fissures et craquelures. En cas de présence, les traiter préventivement.
- Sain, propre, sec, sans poussière ni reste de matériaux ou particules, laitance et exempt de graisse, huile et mousse.

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par fraisage pour éliminer les irrégularités de surface et ouvrir les pores. Le support doit être nivelé jusqu'à obtention d'une surface lisse. Éliminer toute poussière et matériaux de la superficie avec une brosse, un balai et/ou un aspirateur. Puis appliquer RESIPRIMER selon les systèmes recommandés.

Attention : S'il y a suspicion de présence d'humidité sous-jacente, et de manière à éviter l'apparition de bulle à la surface, il est préférable d'appliquer deux couches de **RESIPRIMER** : la première comme barrière à la vapeur d'eau, et la seconde saupoudrée de silice.

APPLICATION

Les résines de protection **RESIPROTEC** peuvent s'appliquer au rouleau ou au pinceau. Bien que non obligatoire, il est recommandé d'utiliser l'intégralité du contenu de chaque pot. Si ce n'est pas le cas, assurez-vous qu'il soit complètement étanche après utilisation (risque de solidification). Il est possible d'ajuster la viscosité avec **RESICLEAN**. Ne jamais diluer avec des solvants réactifs au polyuréthane (ex. : solvant universel ou avec alcools).

Les résines de protection **RESIPROTEC** peuvent s'appliquer au moyen d'une machine airless à condition d'ajuster la viscosité, à noter qu'un excès de pression combiné avec des conditions de températures et d'humidité élevées peuvent conduire à la formation de micro bulle et donner un aspect voilé à la pellicule. Pour appliquer le produit teinté, mélanger le pigment avec **RESIPROTEC** avec un mélangeur et attendre quelques minutes pour que disparaissent les bulles d'air. Appliquer à raison de 200-500 g/m2.

SECHAGE

Le temps de séchage varie considérablement suivant les conditions atmosphériques car la résine de polyuréthane réagit à l'humidité. Plus la température est élevée, plus il y a d'humidité, plus court est le temps de séchage. Nous donnons ici quelques valeurs informatives pour une membrane de 500 microns :

Condition	Sec au touché (h)
43°C, 50% hr	2
25°C, 50% hr	14

REAPPLICATION

Il est possible d'appliquer la seconde couche de **RESIPROTEC** dès que la première n'est plus collante. Il est recommandé, pour assurer une meilleure adhérence, de ne pas dépasser 24 heures après l'application de la couche précédente.

MISE EN SERVICE

En conditions normales (25°C, 50% h), la membrane n'atteint pas une dureté suffisante pour permettre une circulation légère avant 24-48 heures après l'application. Selon l'usage prévu, il est vivement recommandé d'attendre entre une semaine et 10 jours. La dureté finale est obtenue en une quinzaine de jours.

NETTOYAGE

RESIPROTEC peut être nettoyé avec le Solvant **RESICLEAN**, de l'acétone ou de l'alcool avant catalyse. Une fois sec, il ne peut être dissout.

ENVIRONNEMENT

Les conteneurs vides doivent être manipulés avec les mêmes précautions que s'ils étaient pleins. Considérez les emballages comme des déchets à traiter par un service de traitement spécialisé. Si les récipients contiennent des résidus, ne pas les mélanger avec d'autres produits pour éviter toutes réactions potentiellement dangereuses.

F.A.Q

Problème	Question	Cause	Solution
Le produit ne sèche pas	A-t-il été dilué?	Solvant inapproprié	Enlevé un maximum de produit et réappliquer
Des bulles apparaissent	Supporto poroso?	Manque de primer	Appliquer RESIPRIMER
Des bulles apparaissent	Airless?	Trop de pression	Mettre moins de pression et appliquer en couches plus fines (dilution) Les conditions atmosphériques peuvent être défavorables à ce mode d'application
Le produit ne couvre pas	Support horizontal	Manque de pigment PU	Ajouter pigment PU
	Peut-on retarder la catalyse		Utiliser un retardateur de catalyse.

SECURITE

RESIPROTEC contient des isocyanates et des solvants inflammables. Toujours suivre les instructions de la Fiche de Sécurité de ce produit et prendre les mesures de protection qui y sont décrites. En général, il faut prévoir une ventilation adéquate et éviter les sources de chaleur. Le produit doit être utilisé conformément et uniquement pour sa destination et de la manière prescrite. Ce produit est uniquement à usage industriel et professionnel. Ne convient pas pour une utilisation de type bricolage.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Il s'agit d'un produit en développement qui est fournie à des fins d'évaluation. Les informations contenues dans cette fiche technique sont préliminaires car les études de caractéristique et d'adéquation ne sont pas terminées.

Des renseignements complémentaires, y compris les modifications, propriétés ou risques associés à l'utilisation sont susceptibles d'être modifiées et / ou complétées à l'avenir. Cette information supplémentaire peut être nécessaire pour évaluer ou utiliser le produit

correctement. L'utilisateur accepte que l'utilisation du produit se fasse sous sa responsabilité, le matériel est fourni dans sa forme actuelle, sans garantie, et **RESI GROUP** ne peut être tenue pour responsable de tout dommage, de quelque nature que ce soit, résultant de l'usage ou de la réception que l'utilisateur en fait. La commercialisation et approvisionnement en continu de ce produit n'est pas assurée, de même que les délais de livraison, et **RESI GROUP** se réserve le droit d'interrompre la fourniture de ces produits en développement à tout moment.