



REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ALIPHATIQUE PUR S60

DESCRIPTION

Revêtement protecteur à deux composants, formulé avec des résines polyuréthanes et un durcisseur isocyanate aliphatique polyfonctionnel, donnant un produit d'une dureté et d'une résistance physico-chimique extraordinaires pour la protection des surfaces.

Il doit être appliqué sur des surfaces propres et sèches, particulièrement adapté à la décoration et à la protection de toutes sortes de surfaces, en fer ou en acier, en béton ou en bois, surtout lorsqu'une résistance maximale au vieillissement est souhaitée, qu'il s'agisse d'intempéries ou d'agents chimiques. Il peut être utilisé pour donner de la résistance aux sols carrelés, aux sols en phase de dégradation, pour protéger les plinthes, les sols d'entrepôts, les plages de piscines, les garages, les ateliers, les sols intérieurs et extérieurs.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Bonne adhérence sur le ciment et le béton.
- ✓ Grande résistance à l'abrasion, grande dureté.
- ✓ Haute résistance aux solvants et aux produits chimiques.
- ✓ Excellente résistance à la couleur et à la brillance.
- ✓ Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
- ✓ Effet anti-poussière.

CARACTÉRISTIQUES :

- Excellente adhérence à la surface.
- En extérieur, il est recommandé d'appliquer le produit pigmenté.
- Très bonne stabilité à l'eau et aux produits chimiques :
- Résistance aux acides : très bonne
- Résistance au sel : excellente
- Résistance à la fumée : excellente
- Bonne stabilité thermique
- Résistance mécanique élevée
- Résistance à l'abrasion : très bonne
- Numéro d'acide : 1
- Application : excellente

USAGES RECOMMANDÉS

Pour la peinture des sols en béton dans les garages, les entrepôts, les ateliers, les parkings, les bâtiments industriels, etc., le résultat est un sol dépoussiéré, résistant au roulement, d'aspect uniforme et d'une finition élégante.

Particulièrement adapté à la décoration et à la protection de tous types de surfaces, en fer ou en acier, en béton ou en bois, notamment lorsqu'une résistance maximale au vieillissement, aux intempéries ou aux agents chimiques est souhaitée. Il peut être utilisé pour donner de la résistance aux sols carrelés, aux sols en phase de dégradation, pour protéger les plinthes, les sols d'entrepôts, de garages, d'ateliers, etc.

PRÉSENTATION DE L'EMBALLAGE

Couleurs en gris, blanc, base TR et selon la charte RAL.

Finition brillante.

Formats de 4+1 et 16+4 Kg.

DONNÉES TECHNIQUES

Composition Véhicule fixe Résines polyuréthanes catalysées par des isocyanates.
Pigments minéraux et organiques.

Solvant Mélange d'hydrocarbures.

Densité 1,35 ± 0,02 kg/litre.

V. Solides 51 ± 2%

Solides en poids = 67%.

Rendement 0,150 kg à 0,200 kg par couche.

Séchage Séchage par contact 45 minutes
Total 6 heures
Remise en peinture 12 heures Maximum 48 heures
Trafic de véhicules légers : 24 heures
Transit normal : 48 heures

Durée de vie en pot du mélange : 6 heures au maximum.

Épaisseur recommandée 60 microns secs par couche.

Dilution Première couche 10 %, couches suivantes 5-10 %, avec un diluant polyuréthane.
Température d'utilisation **Température** ambiante comprise entre 10 et 30 °C.

APPLICATION

Couches de 2 à 3 couches en fonction de la couleur. Avec un rendement de 0,150 kg par couche.

Gamme de produits :

CANDIDATURES :

- Le mélange des deux composants est effectué sur place au moyen d'équipements de mélange conventionnels, c'est-à-dire que les deux composants "a" et "b" doivent être parfaitement homogénéisés en les battant, si possible par des moyens mécaniques, jusqu'à l'obtention d'un mélange parfait afin d'obtenir un bon résultat et un séchage parfait.
- Immédiatement après le mélange, la réaction chimique commence, ce qui fait que la viscosité augmente progressivement jusqu'à ce que le produit se gélifie. La durée de vie en pot est d'environ 6 heures, c'est pourquoi les deux composants doivent être stockés séparément et le mélange ne doit être vérifié que quelques instants avant l'application.
- L'application de ce revêtement peut être réalisée par l'un des procédés d'application connus : pinceau, brosse, pistolet, ...etc.

APPLICATION

- La dilution du produit se fera avec notre solvant polyuréthane, ainsi que le nettoyage des outils et de l'équipement.
- La dilution du produit se fera avec notre solvant polyuréthane ainsi que le nettoyage des outils et de l'outillage.
- Le rendement dépend du type de surface sur laquelle il est appliqué, 1 kg peut produire entre 3 et 6 mt² environ.
- Après trois heures. La dureté finale de la surface est atteinte après environ 24 heures.
- Finition satinée
- Il doit être appliqué sur des surfaces propres et sèches.

INSTRUCTIONS DE MANIPULATION :

- Les conteneurs doivent être tenus à l'écart des sources d'inflammation. ne pas fumer pendant la manipulation.
- Prendre les mesures nécessaires contre les charges électrostatiques.
- Conserver les récipients dans un endroit frais et ventilé.
- Le polyuréthane ne contient pas de composés isocyanates facilement dégradables. volatilité et n'irrite donc pas les organes respiratoires ; toutefois, en cas d'application par pulvérisation, les organes respiratoires doivent être dûment protégés contre le brouillard de pulvérisation et, comme pour les peintures époxy et les laques, les mesures de protection correspondantes, telles que l'utilisation de masques, etc. doivent être adoptées.
- Lors de l'application du produit, il est recommandé d'utiliser des gants car, bien qu'il n'abîme pas la peau, il adhère de telle manière qu'il est très difficile de l'enlever, même avec des solvants spéciaux.
- Éviter le contact avec les yeux.

USAGES RECOMMANDÉS

La surface à appliquer doit être sèche, exempte de graisse et d'impuretés, et la température du sol doit être supérieure à 5°C.

Il est essentiel de réguler la porosité du revêtement afin qu'elle soit suffisamment adéquate pour favoriser la pénétration et l'ancrage de la peinture. Les meilleurs résultats sont obtenus par des méthodes mécaniques car, en plus de réguler la porosité du support, elles éliminent tout type de substance indésirable ou de corps étranger.

Si le traitement mécanique n'est pas possible, il faut effectuer au moins un traitement chimique : élimination des agents étrangers ou indésirables à l'aide d'acide chlorhydrique dilué, puis élimination des restes de l'acide avec beaucoup d'eau, en laissant le support sécher complètement et en procédant à une peinture normale.

Surfaces peintes :

Si la peinture est bien adhérente, poncez à l'aide d'une ponceuse rotative, puis aspirez les particules détachées, nettoyez et dégraissez.

Sur les surfaces satinées, poncer et aspirer.

Appliquer préalablement une couche de primaire époxy à base d'eau, **PR EPOXW 20**, comme primaire d'accrochage sur des supports présentant une humidité relative résiduelle de 3 à 6% sur le support.

Sur les supports dont l'humidité résiduelle est inférieure à 3 %, appliquer un primaire.

PR EPOX -100S Primaire incolore à 100% d'extrait sec avec une couverture par m² de 0,200kg.

Les stands sont en mauvais état :

Si la peinture est ancienne ou mal adhérente et présente des défauts tels que : farinage, cloquage, écaillage, fissuration, etc., éliminer mécaniquement les restes, réparer les fissures ou les défauts et appliquer une couche d'apprêt incolore **PR EPOX -100S** à 100% d'extrait sec. Le béton doit avoir une structure poreuse ouverte pour permettre une bonne pénétration de l'apprêt.

IMPORTANT :

Dans des conditions d'humidité élevée ou à une température inférieure à 10°C, NE PAS DURCIR. Ne pas appliquer la peinture sur des supports très chauds en raison d'une exposition au soleil.

Les surfaces en général doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, de poussière et de rouille. Le sol doit être propre, sec et bien durci (28 jours). L'humidité résiduelle du sol doit être inférieure à 6 %.

De préférence, ils sont rendus rugueux pour améliorer l'adhérence.

Sur les surfaces non peintes : appliquer 2 ou 3 couches (la première couche plus diluée (30%))
Sur les surfaces avec une ancienne peinture : enlever la peinture en mauvais état et procéder comme pour les surfaces non peintes.

Les consommations sont approximatives et dépendent de l'état du support. Pour d'autres systèmes d'application, veuillez consulter le service technique.

Il est recommandé de préparer le substrat par polissage, fraisage ou grenaillage.

MATÉRIAUX FROIDS : Lorsqu'il s'agit de résines époxy et de polyuréthanes, les matériaux froids entraînent des temps de durcissement plus lents que la normale et peuvent affecter leurs propriétés physiques une fois durcis. Les matériaux froids sont plus difficiles à mélanger, à déployer et à niveler. Avant d'être appliqués par temps froid, les matériaux doivent être stockés dans un environnement chauffé ou dans un conteneur de stockage chauffé à la température idéale indiquée sur la fiche technique du produit. Plus les matériaux peuvent être stockés longtemps dans un environnement chauffé, plus ils seront performants.

- TEMPÉRATURES FROIDES DE L'ENVIRONNEMENT : Cette condition entraînera également un durcissement plus lent que la normale des matériaux époxy et uréthane. Ils seront également plus difficiles à étaler et à niveler. Des problèmes de bulles et de cloques peuvent survenir car la viscosité de l'époxy a augmenté en raison des températures plus froides, ce qui empêche la vapeur piégée dans le substrat de s'échapper. Avant l'application, la température de la zone d'application doit être à la température normale de service pendant au moins 48 heures. Si nécessaire, utiliser une chaleur forcée à l'aide de radiateurs portables.

- TEMPÉRATURES FROIDES DE LA SURFACE : Les surfaces en béton ayant une température de 10°C ou moins ralentissent considérablement le durcissement normal des époxydes et des uréthanes et peuvent réduire le durcissement de 6 heures ou plus. Cela peut également affecter les propriétés physiques des membranes durcies, rendant certaines époxies flexibles. Les températures froides du support peuvent empêcher les époxydes de "mouiller" ou de pénétrer la surface du béton, ce qui entraîne des problèmes d'adhérence. Avant l'application, les températures de service doivent être à des conditions de fonctionnement normales, soit un minimum de 15°C, pendant au moins 48 heures. Si cela n'est pas possible, l'utilisation d'un chauffage forcé peut s'avérer nécessaire.

- SOUS-SOLS, ESPACES PEU VENTILÉS : dans les espaces peu ventilés ou les sous-sols, l'humidité relative due à la condensation atteint des niveaux tels que les produits subissent diverses conséquences sur les finitions. De la condensation dans l'environnement au durcissement du produit.

- RECOMMANDATIONS :

1. renouvellement de l'air à l'aide d'équipements de ventilation avant, pendant l'application et au cours des processus de durcissement des matériaux.
2. Utiliser un canon à chaleur couvrant toute la zone. Il nous aidera à éliminer l'humidité, en atteignant une température du support et de l'environnement adaptée à l'exécution des produits.
3. ne pas appliquer d'époxy, de polyuréthane, d'acrylique, en aucun cas en dessous de 10°C.
4. La température du support et la température ambiante doivent être supérieures d'au moins 3°C au point de rosée pendant l'application.

SUPPORT CHAUD / ET / OU MATÉRIAU : Les supports exposés à des températures élevées dépassant 26°C affectent directement les propriétés physiques et chimiques des matériaux. Effets directs sur l'application, car les matériaux, en fonction de leur nature, ont une relation de cause à effet : fissuration, microfissuration, peau d'orange, fissuration, séchage accéléré avec perte de propriétés, changements de couleur, perte de nivellement, etc... ..

RECOMMANDATIONS

Ne pas appliquer à des températures ambiantes supérieures à 25°C.

Ne pas appliquer à l'extérieur aux heures chaudes de la journée.

Ne pas exposer les matériaux à des températures élevées et ne pas les stocker à la lumière directe du soleil. Ne pas appliquer si la température du support dépasse 30°C.

CONSERVATION

Facile à homogénéiser, par une agitation pratique, après un stockage de 12 mois dans des récipients fermés. Exempt de peaux, de caillots et de gels. Conserver à l'abri des températures inférieures à 0 °C.

SÉCURITÉ

LA SÉCURITÉ, LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

En général, éviter le contact avec les yeux et la peau, porter des gants de protection, des lunettes et des vêtements appropriés. Tenir hors de portée des enfants. N'utiliser que dans des zones bien ventilées. Ne pas jeter à l'égout. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit approprié. Assurer un transport correct du produit ; prévenir tout accident ou incident pouvant survenir pendant le transport en raison d'une rupture ou d'une détérioration du récipient. Conserver le récipient dans un endroit sûr et dans une position correcte. Ne pas utiliser ou stocker le produit dans des conditions de température extrêmes. Vous devez toujours tenir compte de la législation en vigueur en matière d'environnement, d'hygiène, de santé et de sécurité au travail. Pour plus d'informations, il est indispensable de lire la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ du produit.

Il est conseillé de vérifier régulièrement l'état de la mise à jour de cette fiche technique.

Pinturas Pinay garantit la conformité de ses produits aux spécifications indiquées dans les fiches techniques. Les conseils techniques donnés par Pinturas Pinay, avant ou après la livraison des produits, sont purement indicatifs et donnés de bonne foi et constituent ses meilleures connaissances, conformément à l'état actuel de la technique, mais sans garantie quant aux résultats finaux car ceux-ci dépendent de conditions d'utilisation indépendantes de notre volonté. Toutes nos ventes sont soumises à nos conditions générales de vente dont nous vous conseillons de prendre connaissance.

Voir l'étiquetage et la fiche de données de sécurité.



Pinturas Ayelenses s.l.
P.I. San José, s/n / 46812
Ayelo de Malferit / Valencia / Spain
t. 96 236 02 92 / f. 96 236 06 01
pinturaspinay.com
info@pinturaspinay.com

