



PUR M50

80 % de solides

DESCRIPTION

PUR M50 - Polyuréthane aliphatique monocomposant à effet satiné, adapté à la protection des sols polymères, du béton et des auto-niveleurs à base de ciment, augmentant leur résistance à l'abrasion et à l'usure. Pour décorer et protéger tous types de surfaces. Revêtement formulé à partir de résines polyuréthanes aliphatiques pigmentées. Revêtement monocomposant à séchage rapide. Haute résistance chimique/mécanique.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Haute teneur en solides.
- ✓ Bonne rétention de la couleur et de la brillance.
- ✓ Séchage rapide. Permet la circulation dans un court laps de temps.
- ✓ Très bonne résistance au trafic routier.
- ✓ Excellent pouvoir couvrant.
- ✓ Très bon pouvoir lissant.
- ✓ Bonne résistance aux produits chimiques.
- ✓ Convient à une utilisation en extérieur.
- ✓ Ne forme pas de chevauchements ni de traces de rouleau
- ✓ Faible odeur.
- ✓ Réutilisable après ouverture.
- ✓ Bonne résistance aux chocs.
- ✓ Semi-flexible.

USAGES RECOMMANDÉS

Utilisations typiques :

Pour les surfaces en béton et en ciment, les supports métalliques (passerelles, etc.) et les faux planchers exposés à un trafic intense et à des contraintes mécaniques. Sa grande dureté et sa faible odeur le rendent adapté à la peinture de sols tels que les parkings, les sols industriels, les sols automobiles, les toilettes, les couloirs, les entrepôts, etc.

La finition antidérapante incorpore des agrégats de silice, de corindon ou de bauxite d'une granulométrie sélectionnée pour donner à la finition un aspect rugueux, antidérapant mais visuellement lisse.

Revêtement de sol polyvalent grâce à son caractère monocomposant, il s'applique facilement et n'a pas de durée de vie limitée.

PRÉSENTATION DE L'EMBALLAGE

Couleurs : blanc, gris, rouge et toutes les couleurs du nuancier Ral.
Finition satinée et mate.
Formats de 20 kg

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect : satiné. Autres finitions sur demande.
Couleur : selon le nuancier RAL.
Support : béton, ciment, plâtre, brique, pierre, fibrociment et surfaces préalablement préparées.
Rendement pratique : 6 à 8 m²/kg par couche (selon le type de support et les conditions d'application).

Temps de séchage :
Au toucher : 30 min à 1 heure (à 20 °C et 60 % d'humidité relative) :
Circulation piétonne : 6 heures.
Circulation routière : 8 heures.
Résistance totale : 5 jours
Recouvrement : - 4 h environ.
Nombre de couches : 2. Rendement : 0,150 kg par m² par couche.

Composition : véhicule fixe : résines polyuréthanes aliphatiques.
Pigments : Dioxyde de titane.
Solvant : mélange d'hydrocarbures.

Densité : 1,30 ± 0,02 kg/litre.

Matières solides : 80 à 85 % selon la couleur.

Rendement : 7 m²/kg, une couche.

Séchage	Au toucher	30 min
	Total	6 heures
	Repeindre	Minimum 12 heures.

APPLICATION

Couches : Appliquer 2 couches. 3 couches recommandées.

Épaisseur recommandée : 150 g par m² par couche.

Dilution : 5 % maximum, avec un diluant polyuréthane.

Température d'application : température ambiante comprise entre 5 et 30 °C.

Outils d'application : Rouleau à poils courts, rouleau à email de bonne qualité, mousse polyuréthane à 1 pore et équipement airless.

Bien mélanger avant l'application à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse.

Préparation de la surface :

Surfaces neuves :

Attendez que le ciment durcisse complètement (environ 1 mois). Le crépi doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse, de moisissure, d'algues et d'autres contaminants.

Traitement mécanique à l'aide d'une machine à disque diamanté SAT, suivi d'un aspirateur. Réparation des fissures et des craquelures à l'aide de résine époxy (__) résine époxy thixopropyle 100 % solide.

Appliquez une couche d'apprêt EPOXI WATER-BASED sur les surfaces qui ne sont pas très homogènes et absorbantes ou très alcalines. En cas d'efflorescence ou de salpêtre, traitez avec une solution acide diluée (.), rincer abondamment à l'eau et laisser sécher.

Il est essentiel de réguler la porosité du revêtement afin qu'elle soit suffisante 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 un traitement mécanique n'est pas possible, il faut au moins effectuer un traitement chimique : élimination des agents étrangers ou indésirables à l'aide d'acide chlorhydrique dilué, puis élimination des résidus d'acide à grande eau ; enfin, laisser sécher complètement le support et procéder à la peinture normale.

Surfaces peintes :

Si la peinture adhère bien, poncer à l'aide d'une ponceuse rotative, puis aspirer pour éliminer les particules libres, nettoyer et dégraisser.

Sur les surfaces satinées, poncer et aspirer.

Appliquer une couche préalable d'EPOXI WATER-BASED PRIMER, comme couche d'adhérence sur les supports mal entretenus.

Si la peinture est ancienne ou mal adhérente et présente des défauts tels que farinage, cloques, écaillage, fissures, etc., éliminer mécaniquement les résidus, réparer les fissures ou les défauts et appliquer une couche d'apprêt EPOXY À BASE D'EAU.

Meubles métalliques :

Préparez la surface avec un apprêt approprié (apprêt époxy au phosphate de zinc). Conditions d'application :

Application : Pinceau, rouleau ou airless.

Mélange : Diluer max. 5 %. Diluant :

Diluant polyuréthane. Nettoyage des outils : Diluant.

Température de travail : Minimum : 10 °C. Maximum : 60 °C.

Température du support : 2 à 3 °C au-dessus du point de rosée.

Humidité relative : - Moins de 80 %.

IMPORTANT : dans des conditions d'humidité élevée ou à une température inférieure à 10 °C, le produit NE DURCIT PAS. Ne pas appliquer la peinture sur des surfaces très chaudes exposées à la lumière directe du soleil.

Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de graisse, de poussière et de rouille. Les sols doivent être propres, secs et bien pris (28 jours). Humidité résiduelle du sol inférieure à 6 %.

De préférence rugueuses pour améliorer l'adhérence.

Sur des surfaces non peintes : appliquer 2 ou 3 couches (la première couche légèrement diluée).

Sur des surfaces recouvertes d'une ancienne peinture : enlever la peinture en mauvais état et procéder comme pour les surfaces non peintes.

MATÉRIAUX FROIDS : Dans le cas des résines époxy et des uréthanes, les matériaux froids entraînent des temps de durcissement plus longs que la normale et peuvent affecter leurs propriétés physiques une fois durcis. Les matériaux froids sont plus difficiles à mélanger, à étaler et à niveler. Avant d'être appliqués à basse température, 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, meilleures seront leurs performances.

• **TEMPÉRATURES AMBIANTES FROIDES** : Ces conditions ralentissent également le durcissement des matériaux époxy et uréthane. Elles rendent également leur étalement et leur nivellement plus difficiles. Elles peuvent provoquer des problèmes de formation de bulles/cloques, car la viscosité de l'époxy augmente en raison des températures plus froides, empêchant ainsi la vapeur emprisonnée dans le substrat de s'échapper. Avant l'application, la température dans la zone d'application doit être à la température normale d'utilisation pendant au moins 48 heures. Si nécessaire, utilisez un chauffage forcé à l'aide d'appareils de chauffage portatifs.

• **TEMPÉRATURES DE SURFACE FROIDES** : Les surfaces en béton dont la température est inférieure ou égale à 10 °C ralentissent considérablement le durcissement normal des époxy et des uréthanes et peuvent réduire le durcissement de 6 heures ou plus. Cela peut également affecter les propriétés physiques des membranes durcies, rendant certains époxy flexibles. Les températures froides du substrat 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 normales de fonctionnement, à un minimum de 15 °C, pendant au moins 48 heures. Si cela n'est pas possible, il peut être nécessaire de recourir à un renforcement thermique.

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

• **RECOMMANDATIONS** :

1. Assurez une ventilation adéquate à l'aide d'équipements avant et pendant l'application et pendant le processus de durcissement des matériaux.
2. Utilisez un pistolet thermique couvrant toute la surface pour éliminer l'humidité, en atteignant une température du support et de l'environnement adaptée à la mise en œuvre des produits.
3. N'appliquez en aucun cas de l'époxy, du polyuréthane ou de l'acrylique à une température inférieure à 10 °C.
4. La température du support et de l'environnement doit être supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée pendant l'application.

SUBSTRAT ET/OU MATÉRIAU CHAUD : Les substrats exposés à des températures élevées supérieures à 26 °C affectent directement les propriétés physiques et chimiques des

matériaux. Les effets directs sur l'application sont, selon leur nature, les suivants : fissures, microfissures, peau d'orange, séchage accéléré avec perte de leurs 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 pendant les 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 mélanger en agitant, après un stockage de 12 mois dans des récipients fermés. Ne forme pas de peau, de caillots ou de gels. Tenir à l'écart des températures inférieures à 0 °C.

SÉCURITÉ

SÉCURITÉ, SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

En général, éviter tout contact avec les yeux et la peau, porter des gants de protection, des lunettes et des vêtements appropriés. Tenir hors de portée des enfants. Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Ne pas vider dans les égouts. 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 de la rupture ou de la détérioration du récipient. Conserver le récipient dans un endroit sûr et dans la bonne position. Ne pas utiliser ni 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 essentiel de lire la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU PRODUIT.

Il est conseillé de vérifier périodiquement la mise à jour de cette fiche.

Pinturas Pinay garantit la conformité de ses produits avec les spécifiques 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 son meilleur savoir, 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, que nous vous conseillons de lire.

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