



PR EPOX 100S Primaire époxy

DESCRIPTION

Résine à 100% d'extrait sec. Primaire à haute pénétration, mortier sec, sous-couche, remplissage de fissures, demi-rondins et couche d'adhérence sur béton, mortier, pierre, plâtre de ciment, fibrociment.

CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Bonne adhérence sur le béton.
- ✓ Haute résistance à l'abrasion, haute dureté.
- ✓ Haute résistance aux solvants et aux produits chimiques.
- ✓ Excellente résistance à la couleur et à la brillance.
- ✓ Haute teneur en solides. 100%.
- ✓ Très bonne résistance au trafic routier.
- ✓ Très bon pouvoir de nivellement.
- ✓ Bonne résistance chimique.
- ✓ Pas d'orniérage, de jonction ou de remontage.
- ✓ Faible odeur.
- ✓ Bonne résistance à l'impact.

USAGES RECOMMANDÉS

- ✓ Application au rouleau, consommation approximative de 200grs m².
- ✓ Application avec une raclette en caoutchouc, consommation de 500grs m². Si l'application nécessite une saturation en silice, la consommation estimée d'agrégat sera de 1kg environ.
- ✓ Application pour systèmes multicouches, avec ajout d'agrégat de silice (granulométrie 04-09), appliqué à la truelle avec une tolérance de 1,5 kg/m².
- ✓ Pont d'adhérence pour les systèmes de mortier, saturation fraîche 3/3,5 kg de silice (granulométrie 04-09).
- ✓ Utilisé comme mastic pour la réparation des fissures et des crevasses avec un mélange ajouté de thixotrope G9.
- ✓ Résine pour la production de demi-ronds.
- ✓ Semi-pigmentation dans les couches de base pour les systèmes de couleurs quartz avec un pourcentage de 3 à 5 % de pigment.

PRÉSENTATION DE L'EMBALLAGE

Finition brillante.

Kit 14kg. Comp A 10kg. Comp B 4kg.

DONNÉES TECHNIQUES

Composition Véhicule fixe Résine époxy.

Densité 1,1± 0,02 Kg /L.

V. Solides 100 %

Rendement 0,200 kg/m², par couche.

Séchage Sec au toucher 5 heures
 Total 8 heures
 Recouvrement 12 heures Maximum 48 heures.

APPLICATION

Couches 1 couche avec 0,200 kg/m² de produit.

Mélange du produit : Mélanger le composant A et le composant B jusqu'à homogénéisation parfaite. Rapport de mélange 2,5 pour 1.

Temps de mélange : Maximum **20 à 30** minutes.

Épaisseur recommandée 0,400 kg appliqué en deux couches pour la finition des systèmes multicouches et autonivelants.

Dilution 3%, diluant époxy.

Température d'application Température ambiante et de la chaussée entre 10 et 25 °C.

TRAITEMENT SURFACES

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

Il est essentiel de réguler la porosité du sol 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.

S'il n'est pas possible d'effectuer un traitement mécanique, il convient d'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, séchage complet du support et ensuite peinture normale.

Surfaces peintes :

Si la peinture est bien adhérente, procéder à un ponçage à l'aide d'une machine rotative, suivi d'un passage à l'aspirateur pour éliminer les particules non adhérentes, nettoyer et dégraisser.

Sur les surfaces satinées, poncer et aspirer.

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

Sur les supports dont l'humidité résiduelle est inférieure à 3%, appliquer comme primaire **PR EPOX -100S**, primaire incolore à 100% d'extrait sec, à raison de 0,200 kg par m².

Supports 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 de primaire incolore **PREPOX -100S** à 100% d'extrait sec. Le béton doit avoir une structure poreuse ouverte pour permettre une bonne pénétration du primaire.

IMPORTANT :

Dans des conditions d'humidité élevée ou à des températures inférieures à 10°C, NE PAS DURCIR. Ne pas appliquer la peinture sur des supports très chauds en raison de l'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 rendu 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 sur les surfaces non peintes.

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

Il est recommandé de préparer le support par polissage, fraisage ou grenailage.

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'appliquer des matériaux par temps froid, il convient de les stocker 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 :** Ces conditions ralentissent également le durcissement des matériaux époxy et uréthane. Il est également plus difficile de les étaler et de les 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 au moyen d'appareils de chauffage portables.

- **TEMPÉRATURES FROIDES DE LA SURFACE :** Les surfaces en béton dont la température est inférieure ou égale à 10°C ralentissent considérablement le durcissement normal des époxydes et des uréthanes et peuvent réduire le durcissement jusqu'à 6 heures ou plus. Cela peut également affecter les propriétés physiques des membranes durcies, rendant certains époxydes 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 auxquels les produits subissent diverses conséquences sur les finitions. Des nuances dues à la condensation dans l'environnement au durcissement de l'environnement.

- **RECOMMANDATIONS :**

1. renouvellement de l'air avec des équipements de ventilation avant, pendant l'application et dans les processus de durcissement des matériaux.
2. Utiliser un canon à chaleur couvrant toute la zone. Il nous aidera à éliminer l'humidité et à atteindre une température adéquate du substrat et de l'environnement pour l'exécution des produits.
- 3) Ne pas appliquer d'époxy, de polyuréthane, d'acrylique, en aucun cas 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 lors de l'application.

SUPPORT CHAUD / ET / OU MATÉRIAU : Les supports exposés à des températures élevées supérieures à 26°C affectent directement les propriétés physiques et chimiques des matériaux. Les effets directs sur l'application, car les matériaux, en fonction de leur nature, auront des causes et des effets tels que : 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 pendant les heures chaudes de la journée.

Ne pas exposer les matériaux à des températures élevées ou les stocker en plein soleil. Ne pas appliquer si la température du substrat est supérieure à 30°C.

CONSERVATION

Facile à homogénéiser, par un brassage pratique, après 12 mois de stockage dans des conteneurs fermés. Exempt de peaux, de caillots et de gels. Tenir à l'écart des températures inférieures à 0°C.

SÉCURITÉ

SÉCURITÉ, SANTÉ ET 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 périodiquement l'état de 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 aucune 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.