

PLAM POL WATER MONO

Résine de polyuréthane monocomposant mate à base d'eau

DESCRIPTION

Plam Pol Water Mono Isoplam[®] est un protecteur transparent monocomposant anti-jaunissement pour intérieur et extérieur à base de polymères polyuréthane et copolymères acryliques qui, après application, durcit au contact de l'air. C'est une peinture en émulsion aqueuse à faible impact environnemental, qui ne libère pas de vapeurs nocives lors de l'utilisation.

Plam Pol Water Mono protège les surfaces traitées en formant un film hydrofuge uniforme, résistant aux solutions chimiques diluées d'acides et de bases et à l'action des rayons ultraviolets.

CARACTERISTIQUES

Plam Pol Water Mono possède les caractéristiques suivantes:

- facile à appliquer en tant que composant unique;
- bonne adhérence à la plupart des supports secs ;
- bonne résistance à l'usure et à la gravure ;
- bonne flexibilité ;
- stabilité à la lumière;
- tonifie légèrement la couleur ;
- ne dégage pas de vapeurs nocives pendant l'utilisation.

APPLICATIONS

Plam Pol Water Mono Isoplam[®] est utilisé sur différents types de supports :

- comme finition hydrofuge pour surfaces décoratives en Microverlay[®] et Oxydecor[®];
- pour la protection des surfaces cimentaires et en béton, du plâtre, de la terre cuite, des pierres naturelles et du bois;
- comme traitement protecteur transparent des revêtements de sol industriels à base de quartz, pour faciliter le nettoyage et réduire l'absorption des liquides et augmenter la résistance aux rayures.

USAGE

Préparation du support.

La surface à traiter doit être sèche, propre et bien collée, exempte de poussière et de taches d'huile et de graisse.

Appliquer sur des sols et des parois parfaitement mûrs (pour le béton au moins 28 jours, pour le Microverlay[®] quelques jours, selon les conditions ambiantes), préparés par détartrage ou ponçage. Il ne doit y avoir aucune présence d'humidité ascendante.

Préparation du produit

Plam Pol Water Mono est prêt à l'emploi. Pour les supports poreux peut être diluée avec 5-10% d'eau distillée (mélanger avec un concasseur à bas régime en veillant à incorporer le moins d'air possible : cela causerait des microbulles pendant les phases de pose qui compromettraient le résultat esthétique et fonctionnel de la résine elle-même).

Application.

Appliquer dans une ou deux mains par rouleau ou pulvérisation airless. Pour la main suivante, attendre le durcissement complet de la précédente. Si vous appliquez la seconde main après 48 heures de la première, cartegnez avec du papier vitreux très fin avant d'appliquer la main suivante (en retirant soigneusement toutes les poudres au préalable).

La surface sera accessible à pied au moins 24 à 48 heures.

Nettoyer immédiatement les outils utilisés avec de l'eau.

Notes.

Plam Pol Water Mono ne peut pas être appliqué sur des surfaces humides ou mouillées ou en présence d'humidité de remontée et quand il est prévu qu'il pleuve dans les heures suivantes.

Nous déconseillons l'application de Plam Pol Water Mono sur des supports qui resteront en contact avec l'eau (box douche, lavabos...) : consultez le service technique d'Isoplam® pour un produit plus adapté à l'emploi.

L'application n'est pas recommandée dans les périodes froides, avec une température inférieure à +10°C et un pourcentage élevé d'humidité atmosphérique (>70%).

Les survernissages, effectués à plus de 48 heures d'intervalle, nécessitent un écrêtage préalable du substrat avec du papier abrasif fin.

Lorsqu'il est utilisé comme traitement de protection pour des supports en Oxidecor® placés dans un environnement marin, la durabilité du produit de protection dépend du degré de corrosivité de l'environnement d'installation et de la persistance et de la composition de la corrosion atmosphérique. Si le produit fait l'objet d'une altération par un événement extérieur (contamination avec d'autres produits, chutes accidentelles, actes de vandalisme, rayures etc.), le blocage de l'oxydation ne pourra être garanti.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION	
Aspect physique du produit:	Liquide laiteux
Aspect du pellicole sèche	Trasparent
Poids spécifique à 20°C g/ml (methode MP01)	1,05 Kg/dm³
Viscosité Brookfield à 23°C	896 cP
Résistance à l'abrasion Taber (pierre CS 17 500 g, 1000 cycles)	20 mg
Temps de durcissement avec UR 50% à 10°C à 20°C à 30°C	2 heures de la poussière Repellable : 30 heures 1 heure de la poussière Revernisable : 24 heures 30 minutes de poussière Repellable : 12 heures
Pot Life à 20°C	Environ 4 heures selon les conditions ambiantes (la réaction du produit commence dès qu'il est mis en contact avec l'air)
Réaction au feu	Classe A

CONSOMMATION

Dans la base, tous les matériaux du support, des variations de 80 à 150 g/mq par personne.

EMBALLAGE ET STOCKAGE

Plam Pol Water Mono Isoplam[®] est disponible en version mate dans un emballage de 10 kg.
Conserver les emballages d'origine, scellés et stockés dans un endroit sûr, date de péremption indiquée sur les emballages, derniers six chiffres du numéro de lot, mois et année
Consultez la fiche de données de sécurité avant utilisation.

SÉCURITÉ

Consultez la fiche de sécurité avant utilisation. Plam Pol Water Mono est uniquement destiné à un usage professionnel. Consultez toujours la fiche de sécurité avant utilisation.

IMPORTANT :

Toutes les informations contenues dans cette fiche sont basées sur les meilleures pratiques et expériences de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit est adapté à l'usage auquel il est destiné. Le fabricant décline toute responsabilité pour les résultats d'applications erronées. Il est recommandé de toujours effectuer des essais sur de petites surfaces avant l'application. La présente fiche remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est également rappelé que les produits Isoplam sont destinés à un usage professionnel et qu'Isoplam assure la formation périodique de ses clients qui en font la demande. Toute personne qui utilise ces produits sans y être autorisée le fait à ses propres risques.