



PURPOL-D

Membrane en polyuréthane aromatique.

Polyuréthane monocomposant, aromatique, à base de solvant, polyuréthane monocomposant, durcissant au solvant, à base de solvant
l'humidité ambiante qui produit une membrane continue et élastique,

DESCRIPTION

Complètement adhérent au support, sans joints ni chevauchements, 100% étanche et imperméable, dont les propriétés le rendent excellent pour l'application sur tous types de surfaces, que ce soit en construction neuve ou en rénovation. Il s'applique manuellement à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'une brosse, d'une truelle dentelée ou exceptionnellement à l'aide d'un équipement électrique spécifique.

USAGES RECOMMANDÉS

Toitures circulables toits plats, terrasses, balcons y toits en pente Toits inversés (isolation en dessous)
Dalles et sols structurels en béton, fondations et murs Piscines, étangs, aquariums, y compris les environnements marins
Toitures paysagées (ETE 10/0121 et BBA 16/5340)
Toits en pente ou plats en tôle ondulée, en fibrociment, en amiante ou similaires (système de panneaux isolants en polystyrène EPS).
Protection des systèmes d'isolation thermique en mousse de polyuréthane.

NOTE : consulter notre service technique pour l'application sur d'autres types de supports ou situations.

DONNÉES TECHNIQUES

- PURPOL-D est une membrane hautement élastique et résistante à l'usure qui, une fois appliquée, offre une grande stabilité, une grande durabilité et une étanchéité certifiée (ETE 10/0121 et BBA 16/5340).
- Le système d'étanchéité est certifié par l'EOTA sur la base du guide 005 pour l'étanchéité des toitures ETE 10/0121, avec une durée de vie utile de 25 ans W3, pour une épaisseur de 1,2 mm, même sur une pente nulle.

- Il est évalué pour le marché britannique BBA 16/5340, pour l'imperméabilisation des toits et terrasses praticables, pour une épaisseur minimale de 1,2 mm, même en cas de pente nulle.
- La polyvalence **de PURPOL-D** lui permet de s'adapter à une multitude de surfaces et de matériaux différents, c'est le produit idéal pour être appliqué dans des zones irrégulières avec des formes de toute nature, qu'elles soient courbes ou carrées.
- Le renforcement de la surface n'est pas nécessaire, mais seulement aux points singuliers de rencontre avec d'autres éléments constructifs.
- Pour une utilisation dans les espaces paysagers, il possède le certificat européen de résistance aux racines selon la norme EN 13948 (ETE 10/0121 et BBA 16/5340).
- L'application traditionnelle se fait par l'application de couches successives d'une épaisseur maximale de 0,7 mm chacune (1,2 kg/m²). Le temps de séchage entre les couches est d'environ 4 à 6 heures.
- La membrane PURPOL peut également être appliquée en une seule couche de l'épaisseur souhaitée (minimum recommandé 1,5 mm) en la mélangeant avec du réactif, ce qui augmente ses caractéristiques physico-mécaniques, élimine l'apparition de bulles internes, permet d'obtenir une feuille complètement solide, réduit le temps de séchage, ce qui augmente la rapidité d'exécution car elle peut être appliquée non seulement avec un rouleau mais aussi avec des spatules en métal ou en caoutchouc, réduisant ainsi les coûts directs de l'application. Ne pas utiliser d'équipement de pulvérisation pour ce type d'application.
- Le système doit être appliqué dans des conditions où il n'y a pas d'humidité sur le support ou d'eau provenant du support ou du sous-plancher, que ce soit au moment de l'application ou après (pression de la nappe phréatique, etc.). En cas d'humidité existante sur le support au moment de l'application, consulter les fiches techniques de nos primaires où les plages de résistance à l'humidité sont spécifiées.
- est une membrane aromatique qui a besoin d'être protégée pour conserver ses propriétés physico-mécaniques. C'est pour cette raison que le système évalué par les différentes évaluations européennes (ETE 10/0121, BBA 16/5340), a une résine polyuréthane aliphatique, PUR FLEX 70 dans les cas où cette protection n'existe pas avec d'autres éléments physiques. PUR M50 ou PUR WATER peuvent également être appliqués. Avec l'application de PURPOL-D, les joints et tout type d'union sont évités car la finition est uniforme et d'un seul tenant, offrant une surface avec un entretien et un nettoyage optimaux.
- Les propriétés du système PURPOL-D lui permettent d'adhérer à toute surface telle que le ciment, le béton, la mousse de polyuréthane, la feuille de butyle ou d'asphalte, le bois, le métal, etc...
- En raison de sa résistance, il peut être praticable et antidérapant en réalisant une finition rugueuse par l'ajout de particules solides (quartz siliceux et quartz coloré).
- Le pavé céramique peut être posé par-dessus. Dans ce cas, il est conseillé d'appliquer une fine couche de PR SR15 (100-120 g/m²), saturée de SILICA QUARTZ (1,5 kg/m²) pour améliorer l'ancrage mécanique.

- Consultez notre service technique, les guides techniques des systèmes ou les méthodologies d'application, les caractéristiques du système proposé en fonction de l'utilisation, de la situation ou du type d'application.

CARACTÉRISTIQUES

- Auto-nivelage.
- Séchage rapide à des températures de 5°C à 25°C.
- Application facile (truelle dentelée, raclette en caoutchouc, rouleau ou pistolet airless).
- Une fois appliqué, il crée une membrane continue sans filtration.
- Imperméable à l'eau.
- Il conserve ses propriétés mécaniques entre -40°C et +90°C.
- Résistant à la glace.
- Entièrement adhésif.

PRÉSENTATION DE L'EMBALLAGE

PURPOL-D est disponible en deux formats : Fût
métallique : 25 kg

CONSERVATION

12 mois.

12 mois à compter de la date de fabrication, dans leur emballage d'origine, bien fermé et intact. A conserver dans un endroit sec à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

CONSOMMATION

Une épaisseur totale minimale de 1,5 mm est recommandée, avec une consommation totale d'environ 2 kg/m² (épaisseur du film sec) ; appliquée en une ou plusieurs couches selon la méthode. Ces données peuvent varier en fonction du support ou des conditions climatiques.

Multicouche	2 mm à 1,6 kg/m ² de saturation de quartz pigmenté.
Auto-nivelage	1,5 mm à 2, kg/m ²
Peintures	0,500 kg par m ² par couche avec un minimum de 3 couches. Pour l'application au rouleau, il est recommandé d'ajouter 2% à -% de diluant polyuréthane.

DONNÉES TECHNIQUES

		COMPOSANTE A	COMPOSANTE
APPARENCE		RAL	Rouge Gris Blanc
DENSITÉ (20°C)		1,35 kg/l	1,35 kg/l
RELATIONS Bidon Comp A			
	Avec pigment	25 kg	

Application de la peinture/du rouleau.

Appliquer à l'aide d'un rouleau à poils courts en au moins trois couches successives en fonction des temps de séchage. La consommation approximative dans ce type d'application est de 0,500 kg/m²/par couche, en fonction de la rugosité du support.

Multicouche :

PURPOL-D au moyen d'une flamme démente. Consommation d'environ 1,5 kg /m². Ensuite, la surface est saturée de quartz de silice. Ce système permet d'obtenir une surface antidérapante et de renforcer le système contre les chocs, la compression et la chape de 1,5 mm. Éliminer l'excès d'agrégat en l'aspirant. Poncer ensuite légèrement la surface et aspirer les résidus. La finition peut être réalisée à l'aide d'un rasta en caoutchouc avec une consommation approximative de 0,500kg kg/m² . En fonction de la rugosité du support...

Auto-nivelage :

Verser PURPOL sur le support, puis le répartir à l'aide d'une truelle dentelée de 4 mm qui permet de contrôler l'épaisseur et la consommation. Après 5/8 minutes, il est nécessaire de passer un rouleau à pointes qui facilitera la sortie de l'air de l'intérieur du matériau. L'épaisseur minimale pour que le matériau puisse s'auto-nivelier sera de 1 mm. Consommation approximative : 2 kg/m². Épaisseur de 1,5 mm.

Résistance à la traction	3 - 4 MPa
Temps de perte d'adhérence*.	Environ 2 à 3 heures
Temps de durcissement 20°C	3-4 heures
Densité de la membrane	1,35 +- 0,05 g/l
Teneur en solides	100%
Allongement à la rupture	400 - 600 %
Résistance à la rupture	150 kg/2
Dureté Shore (7 jours).	90

APPLICATION

La température du support	du	De 5°C à +30°C
Température ambiante		De 5°C à +25°C
Contenu Te neur en eau du support		≤ 6 % en poids d'humidité. Doit être exempt d'humidité par remontée capillaire selon la norme ASTM (film de polyéthylène).
Point de rosée		Attention à la condensation ! Le support et la membrane non durcie doivent être à une température supérieure d'au moins 3°C au point de rosée afin de réduire le risque de condensation et d'éviter la détérioration de la terminaison de la membrane.

Ces valeurs peuvent varier en fonction de l'application, des conditions climatiques et du substrat.

Les apprêts à utiliser dépendent du type et de l'état du support. La température du support et la température ambiante. Veuillez consulter notre service technique.

APPLICATION

PURPOL-D peut être appliqué sur de nombreux substrats, qui doivent être correctement traités pour optimiser les propriétés d'adhérence de la membrane. En général, les facteurs suivants doivent être pris en compte avant l'application :

- Réparation des surfaces (remplissage des fissures, élimination des irrégularités, élimination de l'ancienne étanchéité existante).
- Emplois à points points singuliers (rencontres avec murs, drains/évacuations, joints de dilatation ou de structure).
- Nettoyage du support, élimination de la poussière, de la saleté, de la graisse ou des efflorescences existantes.
- Le substrat doit être cohésif.

En cas de doute, il est recommandé d'appliquer le produit sur une zone limitée afin de vérifier que l'application est correcte. Pour l'application, les deux composants doivent être soigneusement mélangés dans les proportions fournies et homogénéisés à l'aide d'un agitateur à faible vitesse. Commencer l'application immédiatement, car la réaction entre les deux composants commence dès le moment du mélange et le temps d'application ne doit pas dépasser 20 minutes afin d'obtenir les propriétés de nivellement correctes.

Il n'est pas recommandé de diviser les récipients. Dans des conditions d'humidité relative élevée et de condensation ou d'écoulement d'eau avant le durcissement du produit, une carbonatation du produit (blanchiment) peut se produire. Cet effet est esthétique et n'altère pas les propriétés générales du produit.

Avant l'application de PURPOL-D, il faut laisser la couche d'apprêt, si elle a été appliquée, durcir complètement. Les zones susceptibles d'être endommagées (cadres de porte) doivent être protégées par du ruban de masquage.

Il est recommandé d'appliquer PURPOL-D en une couche de 1,5 mm d'épaisseur.

Méthode : Verser et étaler avec une truelle dentelée, un rouleau, un plumeau en caoutchouc et appliquer avec un pistolet sans air avec une dilution de 10%.

Epaisseur : 1 Kg / m² équivaut à 1 mm d'épaisseur.

TRAITEMENT SURFACES

Substrats à base de ciment

Le nouveau béton doit être durci pendant au moins 28 jours et doit avoir une résistance à la traction de $\geq 1,5$ N/mm². Les substrats cimentaires ou minéraux doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un équipement de nettoyage abrasif ou de scarification afin d'éliminer la couche de boue superficielle et d'obtenir une surface à texture ouverte. Les particules détachées et les fragilités du béton doivent être éliminées et les défauts tels que la cokéfaction et les nids de gravier doivent être laissés entièrement visibles. Les réparations du substrat, le remplissage des joints, l'effritement, les nids de gravier et le nivellement de la surface doivent être effectués à l'aide de produits appropriés.

Les éléments tranchants doivent être éliminés, par exemple par ponçage. Le dégazage est un phénomène naturel dans le béton et peut provoquer des bulles dans les couches suivantes à appliquer.

La teneur en humidité, l'emprisonnement de l'air dans le béton et la finition de la surface doivent être soigneusement vérifiés avant de commencer les travaux d'application. L'installation de la membrane lorsque la température est stable ou en baisse peut réduire le dégazage. Par conséquent, il est généralement préférable d'appliquer la couche enrobée dans l'après-midi ou le soir. Appliquez une couche d'apprêt sur le substrat et utilisez toujours un système renforcé.

Nouvelles surfaces

Attendre le durcissement complet du ciment (environ 1 mois). L'enduit doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse, de moisissures, d'algues et d'autres contaminants. Traitement mécanique à l'aide d'une machine à disques diamantés SAT et aspiration ultérieure. Réparation des fissures, fentes et craquelures à l'aide de la résine époxy thixotropique PR EPOX 100S. Appliquer une couche d'apprêt époxy PR EPOX 100S sur les surfaces inconsistantes et absorbantes ou très alcalines. En cas d'efflorescence ou de salpêtre, traiter 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 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 un traitement mécanique n'est pas possible, il faut au moins procéder à un traitement chimique : éliminer les agents étrangers ou indésirables en utilisant de l'acide chlorhydrique dilué, puis éliminer les restes d'acide avec beaucoup d'eau ; enfin, laisser sécher complètement le support et procéder à une peinture normale.

Surfaces peintes

Si la peinture est bien adhérente, poncez la peinture à l'aide d'une ponceuse rotative et l'aspiration ultérieure des particules non adhérentes, le nettoyage et le dégraissage.

Poncer et aspirer les surfaces satinées

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

Sur les supports dont le taux d'humidité résiduelle est inférieur à 3 %, appliquer PR EPOX -100S en tant que primaire incolore à 100 % d'extrait sec à raison de 0,200 kg par m2.

Des stands en mauvais état

Si la peinture est ancienne ou mal adhérente et présente des défauts tels que : farinage, cloquage, écaillage, fissuration, etc., éliminer les restes mécaniquement, réparer les fissures ou les défauts et appliquer une couche de PR EPOX -100S Primaire incolore à 100% d'extrait sec.

Surfaces métalliques

Prétraiter avec un apprêt époxy au phosphate de zinc (PR EPOX 40).

Conditions d'application :

- Application : Pinceau, rouleau ou airless.
- 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 %.

CONDITIONS D'APPLICATION

Temps d'attente	Attendre avant d'appliquer PURPOL -D sur le primer :		
	Température des médias	Minima	Maximum
	+10°C	24 heures	48 heures
	+20°C	12 heures	
+30°C	8 heures		

	Avant d'appliquer PURPOL-D sur l'apprêt, attendre que l'apprêt ait un effet mordant. S'assurer que toutes les poussières et autres contaminants ont été enlevés. Les délais sont approximatifs et peuvent être affectés par des changements dans les conditions environnementales, en particulier la température et l'humidité relative.
Application professionnelle	Ce produit ne doit être appliqué que par des professionnels expérimentés. Les propriétés techniques et les performances de PURPOL-D sont affectées par l'exposition aux rayons UV. Note : toujours effectuer un test préalable.

DÉTAILS DU TRAITEMENT D'UNE PEINTURE

Produit Appliqué Prêt à l'emploi	Les durées sont approximatives et peuvent être affectées par les conditions environnementales, en particulier la température et l'humidité relative.
Note	Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche produit sont basées sur des tests en laboratoire. Les mesures réelles de ces données peuvent varier en raison de circonstances indépendantes de notre volonté.
Restrictions locales	Le fonctionnement de ce produit peut varier d'un pays à l'autre. Veuillez vous référer à la fiche technique locale pour la description exacte des domaines d'application.
Instructions In structions en matière de santé et de sécurité	Pour toute information concernant les questions de sécurité dans l'utilisation, la manipulation, le stockage et l'élimination des résidus chimiques, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité du produit, qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

IMPORTANT : Dans des conditions d'humidité élevée ou en dessous de 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.

MATÉRIAUX FROIDS

En ce qui concerne les résines époxy et les uréthanes, 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 AMBIANTES FROIDES

Cette condition entraînera également un durcissement plus lent que la normale des matériaux époxy et uréthane. Il sera également plus difficile de les déplier et de les niveler. Des problèmes de formation de bulles ou de cloques peuvent survenir car la viscosité de l'époxy a augmenté en raison des températures plus fraîches, 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 de la chaleur forcée à l'aide de chauffages portables.

TEMPÉRATURES DE SURFACE FROIDES

Surfaces en béton dont la température est de 10°C. Des températures inférieures ralentissent considérablement le durcissement normal des époxydes et des uréthanes et peuvent réduire le durcissement de 6 heures ou plus. Elles peuvent également affecter les propriétés physiques des membranes durcies, rendant certaines 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.

LES SOUS-SOLS, LES ESPACES MAL VENTILÉS

Dans les pièces ou les sous-sols mal ventilés, l'humidité relative due à la condensation atteint des niveaux tels que les produits subissent diverses conséquences sur les finitions. Cela va 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 pistolet thermique en couvrant toute la surface. 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.

SUBSTRAT CHAUD / ET OU MATÉRIAU

Les supports exposés à des températures élevées supérieures à 26°C affectent directement les propriétés physiques et chimiques des matériaux. Effets directs sur l'application puisque, selon leur nature, les matériaux auront des causes et des effets tels que : fissuration, microfissuration, peau d'orange, craquelure, 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 aux heures chaudes de la journée.
- Ne pas exposer les matériaux à des températures élevées et/ou les stocker à la lumière directe du soleil. Ne pas appliquer si la température du support est supérieure à 30°C.

SÉCURITÉ

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 assure la conformité de ses produits avec les 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 de 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