



**RÉSINE
POLYRETHANE**



UNIVERS RES

POLY 100

Résine de Polyuréthane Aliphatique Mono Composant...

Pour finition sur Système d'Etanchéité Liquide ou protection de sols. Stabilisé aux UV.

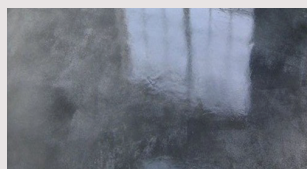
Disponible en version brillante et transparente.

Peut-être teintée avec nos pates colorantes.

Le POLY100 réticule en présence de l'humidité ambiante, il se présente sous forme liquide.

1- Applications

- * Finition et protection de sols en Epoxy, Polyuréthane, etc...
- * Finition d'imperméabilisation pour sols et terrasses praticables.
- * Peinture et finitions industrielles.



Tableaux des caractéristiques de bases

Présentation	Liquide fluide
Couleur	Transparente
Solvant	Xylène Acétate de 2-méthoxypropylène
Extrait sec	60
Teneur en NCO (% sur solides)	3.8
Densité (g/ml, 20°C)	0.95g/ cm ³
Viscosité (mPa.s, 20°C)	+600m Pa.s
Temps de séchage (Tack-free, extérieur, 150 microns, 25°C)	4 à 6 heures
Temps de recouvrement à 20°C et 60HR	8 à 12 heures
Consommation	200 à 350 gr/m ² par couche
Elongation maximale du film %	120
Abrasion TABER Norme UNE 48250 après 500 cycles après 1000 cycles	6mg de perte de poids 11mq de perte de poids

3- Consommation

Consommation : 200 à 350 g /m² par couche.

Ne pas débuller

POLY SOL

Peinture polyuréthane phase solvant

1- Définition

Peinture polyuréthane brillante, bi-composant. Solvantée.

Applicable en film mince, en intérieur comme en extérieur

2- Destination

- * Locaux industriels,
- * Établissements publics (salles de classe, couloirs, etc...).

3- Propriétés

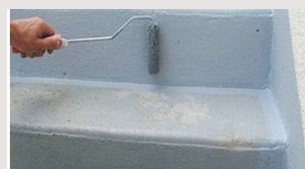
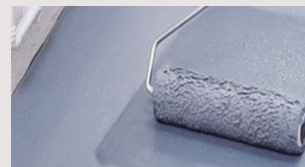
- Excellente résistance aux produits chimiques : hydrocarbures, graisses, acide, etc...(Consulter nos services techniques).
- Particulièrement recommandé pour la protection des locaux de charge des batteries.
- Bonne tenue aux intempéries.
- Anti-poussière.

S'applique, en horizontal comme en vertical, sur :

- Béton
- Acier ou acier galvanisé préalablement traité avec EPO ZINC
- Bois préalablement imprimé avec de l'EPODUX HV PC,
- Ancienne peinture époxydique ou polyuréthane parfaitement adhérente (Consulter nos services techniques).

Pour obtenir une surface non glissante ou antidérapante, l'utilisation d'un adjuvant ou le saupoudrage d'agréats est nécessaire.

Consulter nos services techniques.



Caractéristiques Techniques

Aspect du film sec	Brillant
Teinte(s)	Selon nuancier SOL, RAL/AFNOR
Nombre de composants	2
Rapport du mélange en poids	67/33
Rapport du mélange en volume	58/42
Masse volumique	1,35 +/- 0,05 g/cm ³
Extrait sec en poids	66 +/- 2%
Extrait sec en volume	51 +/- 3%
Temps de murissement à 20°C	30 minutes, avant utilisation
Durée de vie en pot du mélange	5 heures à 20°C, 3 heures à 30°C
Température du produit à l'application%	Comprise entre 15 et 30 °C
Rendement théorique	8,5 m ² /l pour 60 µm secs
Rendement pratique	Fonction du support, des conditions et des matériels d'application, etc...
Dilution	PU-D350 (3 à 10 %)
Nettoyage du matériel	PU-D350

4- Mise en Oeuvre

Préparation du produit

Stocker à une température de 20°C, 24h avant application.

POLY SOL est livré en kit de 2 composants, Base et Durcisseur, non fractionnable, à mélanger intimement au moment de l'emploi avec un agitateur mécanique à vitesse lente de façon à ne pas incorporer d'air dans le mélange.

Remarque : En l'absence de primaire, la 1 ère couche doit être appliquée IMPÉRATIVEMENT au rouleau et diluée de 5 à 10% de façon à favoriser sa pénétration dans le support.

Nombre de couche(s) : 2 à 3

Applicable sur	Béton X	Enrobé percolé	Acier X	Enrobé	Bois X	Carrelage X
Couches précédentes	EPOFLOOR 010 - POLY 100 - EPO ZINC - POLY SOL					
Couches Suivantes	POLYSOL					

5- Application

Fonction/Aspect	Produit	Préparation mélange	Consommation	Matériel d'application
Finition lisse	POLYSOL	Base, Durcisseur	7 à 8 m ² /KG	Rouleau 10-12 mm
Finition Antiglissante	POLYSOL	Base et Durcisseur une demi dose additif ntglissant soit 180 g par kit de 12 KG	6 à 7 m ² /KG	Rouleau 10-12 mm
Finition Antidérapante	POLYSOL	Base et Durcisseur saupoudrage Quartz en deux couches de POLY SOL	6 à 7 m ² /KG	Rouleau 10-12 mm

6- C ondition d'application

Stocker à une température de 20°C, 24h avant application.

* Température ambiante : Minimum : 10°C / Maximum : 30°C

* Humidité ambiante : 80% maximum

Humidité du support : 4% maximum

* Température du support : Elle devra être au moins de 10°C et supérieure de 3°C à celle du point de rosée pour éviter toute condensation.

7- Séchage / Recouvrement

Séchage et hygrométrie < 80%		10° C	20° C	30° C
Trafic Léger		4 jours	2 jours	1 jour
Trafic Normal		14 jours	7 jours	4 jours
Sec		15 jours	7 jours	4 jours
Dur		15 jours	7 jours	4 jours
Délai de recouvrement	Minimum	48h	24 h	12 h
	Maximum	12 jours	6 jours	3 jours

IMPER PLUS

1- Définition

L'IMPER PLUS est un nouveau Système d'Étanchéité Liquide, qui après polymérisation, forme une membrane élastomère en POLYURÉTHANE.

L'IMPERPLUS réticule en présence de l'humidité de l'air ambiant. Il se présente sous forme liquide, est un produit mono composant, ne nécessitant aucun ajout de catalyseurs ou additifs.

2- Aspects Généraux

La membrane IMPERPLUS s'applique très facilement, sur différents types de supports (béton, mortier, ciment, brique, tuiles en céramique, produits bitumineux, acier, zinc, aluminium, etc.) après application du primaire approprié. IMPERPLUS crée une membrane ininterrompue, élastique, résistante aux intempéries, et avec une très bonne adhérence.

Face aux produits imperméabilisants liquides classiques, IMPERPLUS présente les avantages suivants :

- Non émulsionnable à l'eau, même en cas de contact permanent.
- Obtention facile et économique d'une membrane continue et sans joints.
- Produit aux propriétés mécaniques élevées et de hautes résistances.
- La membrane IMPERPLUS peut être installée dans les zones difficiles d'accès pour d'autres systèmes d'imperméabilisation.
- Séchage rapide, y compris en cas de basses températures et fort taux d'humidité.
- Permet le passage piétonnier, sans avoir recours à une protection spécifique supplémentaire.
- IMPERPLUS ne nécessite aucun renfort tel que maillage ou feutre (géotextile - GEOMAX), sauf dans certains endroits singuliers comme les angles, joints sol/mur, etc.



- Peut s'appliquer au rouleau, à la brosse ou avec le système Airless haute pression.
- Il est indispensable d'utiliser un primaire d'accrochage, notamment sur des supports trop poreux ou à l'inverse sans porosité.
- Ne nécessite pas de mélanges spéciaux car IMPERPLUS est un produit mono composant.

3- Utilisations

IMPERATIF : Prendre connaissance de notre Cahier des Clauses Techniques avant toute application.

- * Balcons, terrasses, toits.
- * Bains, douches, cuisines et intérieurs d'accès difficiles.
- * Sols soumis au trafic piétonnier.
- * Gradins, tribunes, escaliers.
- * Canalisations, cuves et réservoirs d'eau.

Certaines applications nécessitent une protection avec POLYSOL

4- Avantages

- * Excellente adhérence sur tous types de supports et surfaces.
- * Résistance aux mouvements des substrats.
- * Membrane d'un seul tenant (sans joints ni superposition).
- * Résistance aux chocs et à l'abrasion.
- * Amplitude de températures d'usage : la membrane conserve ses caractéristiques entre -20°C et +90°C.
- * Totalemment étanche, résiste au contact permanent de l'eau.
- * La membrane IMPERPLUS, est 100% imperméable mais permet toutefois la diffusion de la vapeur d'eau.