



robin

La qualité en peinture

HYDROPOX

Revêtement époxy bicomposant en phase aqueuse

DESTINATION

HYDROPOX est une peinture à haute résistance mécanique et chimique utilisée en intérieure pour les domaines suivants :

- protection et décoration des voiles béton et parois d'ouvrage tels que tunnels, tranchées couvertes, trémies et leurs éléments associés (locaux techniques, niches de sécurités, canalisations, gaines, etc ...).
- Caves viticoles
- Zones de production de l'industrie alimentaire
- Sols industriels

- REMARQUE : Le système peut être prévu antidérapant

Pour cela utilisez l'Additif ANTI SLIP L-25084

1.875L CA + 0.200 Kg Additif ANTI SLIP L-25084

7.500L CA+ 0.800 Kg Additif ANTI SLIP L-25084

Rajouter doucement la poudre dans la peinture (CA) en mélangeant quelques minutes.

Puis, rajouter le durcisseur HYDROPOX L11399 correspondant (CB)

Diluer le mélange avec 10% d'eau.

Pour le système anti-dérapant nous préconisons :

*1ere couche d'HYDROPOX d'accrochage sans Additif ANTI SLIP L-25084,

*2eme couche et 3eme couche avec l'Additif ANTI SLIP L-25084.

Système plus économique :

2 couches d'HYDROPOX avec Additif ANTI SLIP L-25084.

SUPPORTS

- Béton et enduit de ciment
- Eléments métalliques protégés anticorrosion (avec HYDROPRIMER ou Primaire epoxy HYDRO RAL 7040 L-20069)
- Application directe sur acier galvanisé et aluminium
- Anciennes peintures compatibles et en bon état (essai préalable)
- Autres supports : consulter notre service technique

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Produit en phase aqueuse : inodore, confort et sécurité d'emploi, respect de l'environnement (COV : < 8 g/litre)
- Bonne inertie chimique aux graisses, huiles, hydrocarbures, acides et bases dilués.....

- Dureté élevée pour une bonne résistance a l'abrasion et aux détergents usuels
- Protection efficace et durable contre l'ambiance corrosive des tunnels (SO₂, CO₂, sels de déverglaçage, eau)

- Peinture garnissante et anti-coulure
- Peut s'appliquer sur support vertical humide (mais non suintant)
- HYDROPOX répond aux normes :

Brillance ISO 2813

Reflectivité ISO 2814

Résistance aux agents chimiques ISO 2812

Adhérence ISO 4624

Perméabilité à la vapeur d'eau ISO 7783-1

Perméabilité à l'eau EN 1062-3

Résistance aux sels de déneigement EN 13687-1

Perméabilité au CO₂ EN 1062-6

Résistance à la glissance suivant DIN 51130

Rapport d'Essai du Coatings Research Institute (CORI Belgique) n° ES-161011.a :

- Classement R10 sans additif antislip
- Classement R13 avec additif antislip

HYDROPOX

Revêtement époxy bicomposant en phase aqueuse

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Classification :	AFNOR NF T36-005 Famille 1 Classe 6b
Aspect du film sec :	Semi-brillant
Extrait sec en poids :	68 ± 2%
Densité :	1,5 ± 0.1 suivant les teintes
Viscosité à 20°C :	Thixotrope
Séchage à 20°C, 60% HR :	Hors poussière : 3 heures
et 40 µm secs :	Sec au toucher : 8 heures / Dur et complète résistance : 8 jours
	Délai intercouche : 24 a 72 H (au delà, égrenage ou chiffonnage solvant)
	Le séchage est retardé par temps froid et humide
Rendement théorique :	± 6 -8 m ² /L sur support lisse et sans perte

MISE EN OEUVRE

Verser le composant B (Durcisseur) dans le composant A (base colorée).
Proportion CA/CB : 3/1 en volume et 4/1 en Poids.
Bien homogénéiser.

Diluer a viscosité d'emploi selon le matériel utilisé.
Laisser mûrir le mélange 10 minutes.

Durée de vie du mélange : environ 2 heures (à 20°C)

Nous conseillons dans tous les cas de faire un test d'accrochage préalable.

PREPARATION DU SUPPORT

permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il sera notamment exempt de traces d'huiles, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toutes substances susceptibles de nuire à l'adhérence.

Bétons et dérivés :

Les bétons neufs doivent avoir un séchage minimum de 28 jours.

Nettoyage soigné par lavage haute pression ou sablage si nécessaire.

Lessivage alcalin des anciennes peintures en bon état.

Ragréage, reprise des éclats de béton, rebouchage des fissures avec un mortier époxydique sans solvant : séchage minimum 24 heures.

La porosité du sol conditionne l'adhérence. Les surfaces non adsorbantes comme les ciments fortement dosés ou les surfaces glacées devront être dépolies par action mécanique (grenaillage-meulage) ou action chimique par dérochage à l'aide d'une solution d'acide chlorhydrique à 10% dans l'eau.

On peut facilement contrôler la bonne porosité du sol en versant une petite quantité d'eau sur le sol dépoussiéré. Si l'eau pénètre, une tache foncée se forme : le sol est jugé suffisamment adsorbant.

Si l'eau « perle » et ne mouille pas le béton, il est nécessaire de dépolir pour obtenir une bonne adhérence.

Métaux :

Les surfaces doivent être soigneusement débarrassées de toutes souillures, anciennes peintures non adhérentes, traces de graisse, par grattage brossage, dépoussiérage et dégraissage.

La rouille, la calamine, les anciennes peintures détériorées doivent être éliminées de préférence par grenaillage ou sablage à un degré de soin de SA 2 minimum et si un sablage n'est pas possible, procédez à un grattage – brossage à un degré de soin St 3.



robin

La qualité en peinture

Sur métaux ferreux : application d'une couche de HYDROPRIMER ou Primaire epoxy HYDRO RAL 7040 L-20069

Sur acier galvanisé et aluminium : application directe de HYDROPOX

HYDROPOX

Revêtement époxy bicomposant en phase aqueuse

	Matériel	Dilution
Application	Brosse, rouleau :	1ere couche d'accrochage 10-15% avec de l'eau 2eme couche, 3eme couche : 5-10% avec de l'eau PEINTURE avec additif anti-slip : dilution 10% avec de l'eau
	Pistolet airless :	0 a 5% avec de l'eau selon les conditions climatiques et d'application

NETTOYAGE DU MATERIEL Eau directement après utilisation

RECOMMANDATIONS Conditions, ambiances d'application :
* La température ambiante et de support supérieur à 10°C, et inférieur à 35°C
* Support non condensant: la température du support doit être au moins 3°C supérieur à celle du point de rosée.
* Humidité relative inférieur à 90 %

TEINTES RAL, carte Robin MIX
Existe en vernis Hydropox. Aspect transparent satiné.

CONDITIONNEMENT Composant A : Base colorée : 16 kg ,7.5 litres, 1.875 litres
Composant B : durcisseur Epoxy : 4 Kg, 2.5 litres, 0.625 litres
Composant A vernis hydropox : 1,38 litres
Composant B vernis Hydropox : 625 ml

CONSERVATION 1 an en bidons d'origine fermés et non entamés.
Stocker dans un local ventilé à une température comprise entre + 5 et + 35°C.

HYGIENE, SECURITE, TRANSPORT Voir la fiche de données de sécurité correspondante.

Nota : La présente notice annule et remplace toute notice antérieure relative au même produit. Il appartient à notre clientèle de vérifier auprès de nos services qu'elle n'a pas été modifiée par une édition plus récente. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à repeindre.

HYDROPOX

Revêtement époxy bicomposant en phase aqueuse

Traitement à suivre pour l'application de la peinture HYDROPOX 2 composants sur un sol en Béton non peint ou un sol en Béton peint.

Pour avoir un bon accrochage de la peinture sur le sol en béton non peint ou peint, il est nécessaire de laver et d'enlever tout dépôt de saleté et de graisse.

1) Sur Béton non peint

a) Lavage du sol :

Diluer un litre d'eau avec 10 % de L'**acide chlorhydrique**, ensuite mouiller le sol avec une brosse, bien frotter le produit avec la brosse, ensuite racler le produit et rincer le sol avec de l'eau propre.

Attention : Attendre que le sol soit bien sec avant de le mettre en peinture.

b) Première couche d'accrochage d'hydropox :

Diluer la peinture **HYDROPOX 2 composants** avec 10 % d'eau et ensuite peindre au rouleau. Temps de séchage entre les deux couches : 10 à 12 heures, selon la température extérieure.

c) Finition :

Application de deux couches d' HYDROPOX 2 composants non dilués en respectant les temps de séchage. Temps de séchage entre les deux couches : 10 à 12 heures, selon la température extérieure. **Nettoyage du matériel à l'eau**

2) Sur Béton peint :

a) Lavage du sol :

Vaporiser du **RobinClean** sur le sol, ensuite frotter avec une brosse ou avec une éponge Scotch Brite, ensuite sécher et nettoyer avec papier Wypall bleu.

Attention : Attendre que le sol soit bien sec avant de le mettre en peinture.

b) Première couche d'accrochage :

Diluer la peinture **HYDROPOX 2 composants** avec 5 % d'eau et ensuite peindre au rouleau. Temps de séchage entre les deux couches : 10 à 12 heures, selon la température extérieure.

c) Finition :



r o b i n

La qualité en peinture

Application de 1 à 2 couches d' HYDROPOX 2 composants non dilués en respectant les temps de séchage.
Temps de séchage entre les deux couches : 10 à 12 heures, selon la température extérieure. **Nettoyage du matériel à l'eau.**

VOC : les valeurs limites UE pour ce produit (cat IIA/j) sont de 140g/l(2007) et 140g/l(2010), la valeur actuelle est de 8 g/l

Nota : La présente notice annule et remplace toute notice antérieure relative au même produit. Il appartient à notre clientèle de vérifier auprès de nos services qu'elle n'a pas été modifiée par une édition plus récente. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à repeindre.

Peintures ROBIN S.A.

31 rue de la Gare // L-8705 Useldange

T (+352) 23 63 23-1 // F (+352) 23 63 23-58

peintures@robin.lu // www.robin.lu

7 rue Jean Fischbach - Z.a. am Bann // L-3372 Leudelange

T (+352) 49 31 61-1 // F (+352) 49 31 61-880

peintures.stadox@robin.lu // www.robin.lu