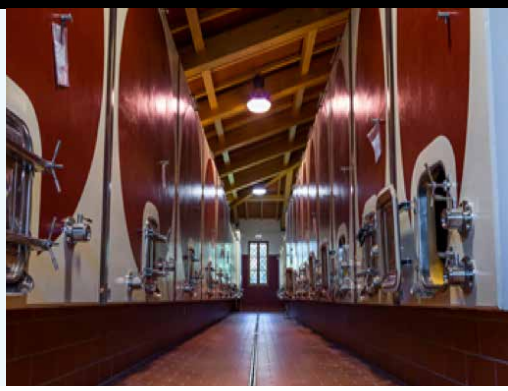
Pavex-WS Flexible

Revêtement époxy solide à 100%
haute résistance chimique



Description

- **Pavex WS flexible** est un revêtement à base de résine époxy 100% solide avec une grande résistance chimique, il est utilisé pour la protection de l'acier et du béton soumis aux attaques chimiques les plus sévères.

Applications

• Couleur	Marron
• Poids spécifique du mélange	1,30 – 1,40 g./cm3
• Séchage (20°C) sans adhérence	<15 heures
• Temps de durcissement complet à 25ºC	±7 jours
• Temps de durcissement complet à 10ºC	±12 jours
• Temps de durcissement complet à 5ºC	±10 jours
• Durée de vie en pot du mélange (5-20 kg)	±1 heure
• Rapport de mélange en poids	77 parties de comp. Base
• Rapport de mélange en poids	77 parties Comp. Durcisseur
• Contenu solide	100%

Applications

- Largement utilisé dans la protection intérieure des réservoirs destinés au stockage de différents produits chimiques en général ; solutions aqueuses (acides et basiques), une grande partie de solvants aromatiques et aliphatiques, essence, pétrole, brut...
- Résiste à l'essence sans plomb actuelle.
- Il est également utilisé pour la protection des sols en béton soumis à de fréquents déversements et éclaboussures de toutes sortes d'agents chimiques agressifs ; Ateliers de galvanoplastie, cellulose, industries laitière, viticole, pétrochimique et en général sur tous types de sols, neufs et anciens.
- En raison de son bon pouvoir mouillant sur la fibre de verre, il est utilisé avec succès pour le revêtement intérieur des réservoirs.
- Présente un bon durcissement, même à basse température, également une bonne résistance à la carbonatation.
- C'est un produit non corrosif et non CMR (non cancérigène, non mutagène ou toxique pour la reproduction) conformément aux directives européennes.

Données techniques

Préparation de surface

- **ACIER:** Il sera grenaillé à Sa 2 1/2 ou Sa 3 (UNE-EN ISO 8501-1), avec une rugosité RZ 70-100 micromètres et apprêté avec un apprêt d'atelier si les déshumidificateurs ne sont pas utilisés.
  BÉTON: Pour obtenir les meilleurs résultats, il faut que le béton présente:
  - Une surface solide et ferme.
  - Il est sec, exempt de graisse et d'autres matériaux.
  - Soyez complètement réglé.

  En tant que système de préparation sur béton, un sablage à sec ou humide ou un décapage abrasif est recommandé, en s'assurant dans ce dernier cas que la surface est complètement sèche avant l'application.

Application du product

- La première opération consiste en le mélange homogène des deux composants, qui sont présentés dans des proportions stœchiométriques.
- Il est important de noter que dès que le catalyseur est mélangé avec la résine de base, la réaction chimique entre les deux composants commence, il faut donc la préparer immédiatement avant son application.
- Remuez le composant de base "A" à l'aide d'un agitateur mécanique, versez simultanément le contenu du composant de durcisseur "B" sur le composant de base "A", mélangez soigneusement les deux composants dans les proportions d'alimentation stœchiométriques et homogénéisez les deux à l'aide de l'agitateur mécanique.
- La durée de vie en pot est de 1 heure. L'application du produit est réalisée avec un équipement de pulvérisation spécial à deux composants, ou un équipement airless à haute compression, une brosse ou un rouleau épandant sur du béton ou de l'acier, de sorte qu'il reste suffisamment de quantité pour former un film continu de l'épaisseur souhaitée.
- Ne faites pas de mélanges partiels, mais des mélanges totaux selon la forme d'approvisionnement pour nettoyer les ustensiles, utilisez le **Diluant Époxy**.

Conditions d'eapplication

• Température ambiente	Minimum 10ºC
• Température du support	Minimum 7ºC
Dans tous les cas, la température du support doit être d'au moins 3 ° C au-dessus du point de rosée.	
• Humidité relative	Maximum 80%

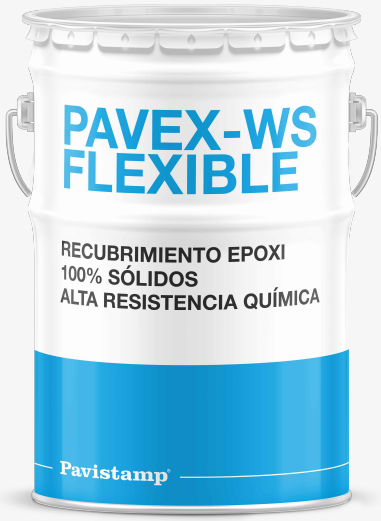
Pavex-WS Flexible

Revêtement époxy solide à 100% haute résistance chimique

Tableau de résistance

PRODUIT	RÉSULTAT	IMMERSION
• Eau distilée	Inaltéré	2 ans
• Eau potable	Inaltéré	2 ans
• Eau de mer	Inaltéré	2 ans
• Xylène	Inaltéré	2 ans
• White spirit	Inaltéré	2 ans
• Essence	Inaltéré	2 ans
• Soude caustique	Inaltéré	1 an
• Acid sulfurique10%	Inaltéré	1 an
• Ammoniac 5%	Inaltéré	6 mois
• Ammoniac 20%	Inaltéré	6 mois
• Acid phosphorique	Inaltéré	6 mois
• Acides gras de lin	Inaltéré	6 mois
• Pétrole brut	Inaltéré	6 mois

Conforme à la norme INTA164402A



Consommation pratique

1 Kg. de **PAVEX WS flexible** couvre ± 2 m² pour une épaisseur de 300 - 350 microns DFT.

Conservation

Conserver dans le contenant d'origine fermé entre 5 et 30°C

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.