

permacor[®] PAE/HS

FT N°37.27

Revêtement époxy sans solvant de qualité alimentaire AFNOR Famille I cl. 6b

1. Description

Le **PERMACOR PAE HS** est un revêtement époxy sans solvant à 2 composants s'appliquant à chaud et présentant les caractéristiques suivantes :

- Revêtement ne contenant pas de bisphénol F, de phtalates ni d'alcool benzylique
- Excellente résistance à l'eau, aux produits alimentaires tels que vin, mutés, mistelles, jus de fruits, huile et la plupart des liquides alimentaires ainsi que des pulvérisés comme sucre, farine, etc, ...
- Bonne tenue aux alcools alimentaires jusqu'à 75 %
- Bonne tenue aux agents de nettoyage usuels
- Bonne résistance aux chocs et à l'usure
- Excellente adhérence sur l'acier et le béton
- Economique grâce à son application en une seule couche épaisse
- Formulation conforme à l'évaluation toxicologique de la brochure 1277 du journal officiel

2. Domaines d'application

Le **PERMACOR PAE HS** est un revêtement pour cuves à vin et liquides alimentaires, silos à pulvérisés, citernes et stockages divers dans le domaine alimentaire

PV d'Alimentarité IANESCO N° 12349/12/2002. Rapport d'essai sur la migration des métaux lourds : IANESCO N° 12350/12/2002 – Label vert EXCELL N° RE 2004-09-173

3. Teintes et conditionnement

Conditionnement :	Base Durcisseur	25 kg 25 kg
Teinte :	Base Durcisseur Mélange	Blanc ou Brun rouge Ocre Beige ou Brun rouge
Aspect :	Brillant	

4. Données techniques

Base :	Base Durcisseur	Résine époxy Polyamine modifié
Densité du mélange :	1.5 g/cm ³	
Extrait sec du mélange :	Volumique Pondéral	100% 100%
Epaisseur du film sec recommandé :	600-1000μ (mini 400μ)	
Rendement théorique :	1.65 m ² /l ou 1.1 m ² /kg	
Résistance à la température :	Sèche : 100°C Humide / Liquide : nous consulter	
Stockage :	24 mois, emballages d'origine jamais ouverts, à l'abri de la chaleur et des intempéries.	

5. Mise en oeuvre

Préparation de surface :	Acier : Décapage à l'abrasif au degré de soin SA2.5 selon Norme DIN EN et ISO 12944-4, ISO 8501-1 Rugosité 60-80μ en RT Dépoussiérage soigné
---------------------------------	--

	Béton	
	Elimination de toute souillure pouvant nuire à l'adhérence, la surface doit être propre, sèche et non grasse. La tenue à l'arrachement du support sera supérieure à 1.5 Mpa. Les traitements préliminaires doivent être adaptés au revêtement. Les temps de recouvrement sont à respecter. Dans la plupart des cas, l'utilisation d'un primaire adapté sera recommandée	
Préparation du matériau :	Homogénéisation par brassage mécanique	
Température d'application et de séchage :	Mini +10°C (support et température ambiante)	
Humidité relative :	Maxi 80% (surfaces non condensantes, respecter l'écart de point de rosée de +3°C) Dans le cas où l'on s'approcherait des valeurs limites, un traitement de l'air ambiant sera nécessaire (mise sous air sec des capacités)	
Rapport de mélange :	En poids	Base / Durcisseur : 100 : 50
	En volume	Base / Durcisseur : 100 : 55
Durée pratique d'utilisation :	Env. 20 minutes à 20 °C – 1 min 30 à 60°C	
Application :	Le produit ne doit pas être dilué Application airless : machine à chaud spéciale 2 composants (température de sortie 60-70°C) Application possible à la spatule ou brosse dure pour retouches	
Nettoyage du matériel :	DILUANT HS Attention : procédure spécifique (nous consulter)	
Epaisseur de couche recommandée :	600-1000µ (mini 400µ)	
Consommation théorique :	Env. 0.9 kg/m ² pour 600µ	
Rendement théorique :	1.1 m ² /kg pour 600µ	

Séchage / Durcissement (20°C) :	Pour 900 g/m ² à 20°C et 65% d'humidité relative :
	Hors poussière 2 heures
	Sec au toucher 6 heures
	Recouvrable maxi 4 heures
	Pour des délais de recouvrement surface sera effectuée (nous consulter)
Manipulable après env. 12 heures	
Mise en service après 7 jours à 20°C	
	Avant la mise en service des - ouvrages, ceux-ci seront lavés selon procédure spécifique (nous consulter)

Réparation : Suivant procédure fiche C1 et C2

6. Suggestions pour un résultat optimal

Système A (Béton) Revêtement de protection

Epaisseur du système, environ 1 mm

Primaire	EMULPOX PRIMAIRE ou BETONOL IF 21	250 g/m ²
Finition	PERMACOR PAE/HS	1,5 kg/m ²

Système B (Béton) Revêtement d'étanchéité

Epaisseur du système, environ 2 mm

Primaire	EMULPOX PRIMAIRE ou BETONOL IF 21	250 g/m ²
1 ^{ère} couche	BETONOL G 270	600 g/m ²
Renfort	PERMAVER TR 300	300 g/m ²
2 ^{ème} couche	BETONOL G 270	500 g/m ²
Finition	PERMACOR PAE/HS	800 g/m ²

Système C (Béton) Revêtement d'étanchéité

Epaisseur du système,
environ 2,5 mm

Primaire	EMULPOX PRIMAIRE ou BETONOL IF 21	250 g/m ²
1 ^{ère} couche	BETONOL G 270	800 g/m ²
Renfort	PERMAVER DX 500	500 g/m ²
2 ^{ème} couche	BETONOL G 270	600 g/m ²
Finition	PERMACOR PAE/HS	800 g/m ²

Système D (Acier) Revêtement de protection anticorrosion

Primaire	PERMACOR WP AL	15μ
Finition	PERMACOR PAE/HS	600 à 1 000μ (en fonction des garanties)

Nos produits sont fabriqués conformément à nos spécifications qui déterminent les qualités propres de nos produits ; tous autres renseignements doivent être considérés comme des indications destinées à informer et conseiller mais ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité. Ces indications doivent être adaptées aux spécificités locales ou sectorielles et supposent en tout état de cause que l'application des produits est correctement exécutée. L'utilisation, la mise en oeuvre, la transformation de nos produits échappent à notre contrôle et dépendent exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur. DuPont Protective Coatings décline notamment toute responsabilité lorsqu'un produit est mélangé ou appliqué avec un produit dont il n'est pas établi expressément qu'il lui est compatible ; il en est ainsi pour tout produit non fabriqué par le Groupe DuPont Performance Coatings. Les utilisateurs doivent s'assurer que l'emploi de nos produits est conforme à leurs propriétés intrinsèques. Edition novembre 2004. Annule et remplace toute édition antérieure. Nos produits subissent des améliorations/adaptations constantes en fonction des besoins du marché, nos fiches techniques sont de fait, en évolution permanente. Avant toute utilisation merci de vous assurer que vous êtes en possession de la dernière version.