

Interline 850

Couche mince de grande expertise

S'adaptant aussi bien à l'eau potable qu'aux combustibles d'aviation, Interline® 850 est l'un des revêtements de film mince les plus polyvalents.

En tant qu'époxy phénolique, il émet peu de COV, et peut être recouvert jusqu'à 21 jours d'une couche supplémentaire, facilitant ainsi la planification des travaux.

Sa remarquable résistance au pétrole brut et aux produits pétrochimiques raffinés fait d'Interline 850 la solution idéale pour les réservoirs de stockage en aval des raffineries ou des centrales.

- Revêtement intérieur époxy phénolique de film fin chimiquement résistant
- Peut être utilisé directement sur le métal, à la fois en tant que primaire d'accroche ou couche de construction intégré dans un système
- Formulation à haute teneur en solides (76%) permettant de réduire les émissions de solvants
- Intervalles de 21 jours avant l'application de couches supplémentaires à températures de l'acier à 50°C (120°F), améliorant ainsi considérablement la planification des projets
- Totalement résistant à l'essence oxygénée ou à d'autres additifs comme le MTBE, l'éthanol, GTBE et autres dérivés
- Les réservoirs peuvent être remis en service en 5 jours à des températures de l'acier supérieures à 32°C (90°F)
- Approuvé pour les utilisations en contact avec le carburant d'aviation en conformité avec Def Stan 80-97 ainsi qu'avec les exigences supplémentaires indiquées dans l'article 3 de EI1541
- Interline 850 est certifié selon la norme ANSI / NSF 61. La certification concerne les réservoirs de plus de 5,679 litres (1,500 gallons), pour les tuyaux de plus de 122cm (48") de diamètre ou plus, et pour les vannes de 10cm (4") de diamètre ou plus.



Interline 850 est un époxy phénolique bicomposant, chimiquement résistant, à haute teneur en solides, utilisé pour fournir une protection contre la corrosion des intérieurs des réservoirs de stockage en acier contenant une large gamme de produits

Ces produits peuvent contenir du pétrole brut, de l'essence sans plomb, du MTBE, des carburateurs, des solutions caustiques, de l'eau potable et une certaine gamme de solvants aromatiques et aliphatiques.

Les époxy phénoliques sont des produits essentiels pour le revêtement internes des réservoirs de stockage. Selon la norme API652 de l'American Petroleum Institute – Revêtement pour fonds de réservoirs de stockage de pétrole sur sol - ils sont désignés comme étant des "systèmes à couches fines de 500µm (20 mils)" ou moins adaptés au stockage de produits légers, distillés, aromatiques, bruts ou à l'essence.

Conformément à API652, Interline 850 est un matériau de troisième génération avec des propriétés améliorées permettant d'allonger les capacités de stockage pour les propriétaires de citernes grâce aux avantages supplémentaires qu'offrent ses caractéristiques pratiques d'application dont bénéficieront aussi bien les propriétaires que les applicateurs.

Informations techniques

Couleur	Blanc et gris		
Teneur en solides	76%		
Épaisseur du film	100-150µm (4-6 mils) à sec		
Rapport de mélange	4:1 par volume		
Température	Toucher sec	Minimum 2ème couche	Maximum 2ème couche
10°C (50°F)	9 heures	24 heures	30 jours
15°C (59°F)	8 heures	20 heures	30 jours
25°C (77°F)	5 heures	8 heures	30 jours
40°C (104°F)	3 heures	5 heures	21 jours
VOC's	143g/kg - Directive Européenne concernant les émissions de solvants (Directive 1999/13/EC) 1.87 lb/gal (225 g/l) USA - EPA Méthode 24		

Interline 850 est généralement spécifié en tant que système en deux couches de 125µm par couche, offrant un système de revêtement de film fin d'une épaisseur totale de 250µm.

Résultats aux essais

TYPE D'ESSAI	RÉFÉRENCE	DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS	RÉSULTATS
Adhérence à la traction	ISO 4624	2 x 125µm (5 mils) sec appliqué directement sur l'acier décapé à Sa2.5 (SSPC-SP10)	En général 10Mpa (1450psi) en utilisant un testeur hydraulique d'adhérence PAT modèle GM01 en acier de 5mm d'épaisseur
Résistance à l'abrasion	ASTM D4060	2 x 125µm (5 mils) sec appliqué directement sur l'acier décapé à Sa2.5 (SSPC-SP10)	Perte de masse moyenne de 86 mg par cycles de 1000 avec des roues CS10 et une charge d'1kg
Immersion dans l'eau déminéralisée	ISO 2812 Part 2	2 x 150µm (6 mils) sec appliqué directement sur l'acier décapé à Sa2.5 (SSPC-SP10)	Pas de défauts du film après un an d'exposition
Résistance à l'impact	ASTM D2794	2 x 125µm (5 mils) sec appliqué directement sur l'acier décapé à Sa2.5 (SSPC-SP10)	Résistance aux impacts directs - 2 joules

Les données de performances ci-dessus ont été établies en fonction l'expérience acquise à ce jour des performances de ce produit à l'état opérationnel et sur des données de performance obtenues dans des conditions d'essais en laboratoire. Les performances réelles de ce produit dépendront des conditions d'utilisation.

www.international-pc.com | pc.communication@akzonobel.com

Toutes les marques mentionnées dans ce document appartiennent au groupe AkzoNobel.

AkzoNobel a réuni tous ses efforts afin pour garantir la validité des informations contenues dans cette publication au moment de l'impression. Veuillez contacter votre représentant local pour tous renseignements complémentaires.

Sauf accord contraire écrit de notre part, tout contrat d'achat de produits mentionnés dans cette brochure et tout conseil que nous offrons en liaison avec la fourniture de produits sont régis par nos termes et conditions contractuels standard.