

Fiche Technique

- Revêtements unique, lustré et auto apprêtant
- Peut-être appliqué directement sur les zincs inorganiques/ organiques
- Coût d'application considérablement réduit
- Offre les mêmes performances et résistances que l'époxy et les polyuréthanes acryliques dans le même produit
- Haut solides, COV faible
- Excellente résistance aux vapeurs acides et à la corrosion
- Excellente résistance aux conditions humides élevées.

PSX 700 est un revêtement époxy siloxane modifié procurant à la fois les performances et propriétés d'un époxy et d'un polyuréthane en une seule couche.

Principales utilisations

- Structure d'acier, de ponts et de stades.
- Réservoirs
- Plateforme de forage et navires
- Usines pâtes et papiers, pétrochimiques, hydroélectriques, alimentaires et traitement des eaux.
- Planchers et murs de béton et maçonnerie.

Propriétés typiques

Physiques

Résistance à l'abrasion (ASTM D 4060)	
1 KG/ 1000 Cycles	Perte de poids
Roues CS-17	53mg
Adhésion, elcometer	2700 PSI
(ASTM D 4541)	
Elongation (ASTM D522)	14%

Performance

Brouillard Salin (ASTM B117) 5500H
Corrosion ou cloquage de surface aucune
Humidité (ASTM D 2247) 5500H
Corrosion ou cloquage de surface aucune
Rétention de lustre (ASTM G53) Q UV B
Plus de 50% de rétention de lustre à 26 semaines

Propriétés Physique

Fini	lustré	
Couleurs	vaste choix de couleur	
Composants	2 (Ratio 4:1)	
Mécanisme de durcissement	réaction chimique	
% de matières non volatiles (ASTM D2697 modifié) par volume	90% ± 3%	
Epaisseur de feuil sec (Recommandé)	3-7mils (75-175microns)	
Nombre de couches	1-2*	
* épaisseur de feuil sec maximal de 10 mils sec		
Pouvoir couvrant théoriques	Pi ² /gal	m ² /L
1 mil (25 microns)	1444	35.5
3 mils (75 microns)	481	11.8
5 mils (125 microns)	289	7.1
7 mils (175 microns)	206	5.1
COV	lb/gal	g/L
Mélangé	1.0	120
Résistance a la chaleur	°F	°C
Continue	200	93
Intermittent	250	121
Point Éclair (SETA)	°F	°C
Résine	207	97
Durcisseur	205	96
Diluant 911	81	27
Diluant	Amercoat 911	

Qualifications

NFPA- Class A
USDA- Contact indirect avec aliment

Primaire compatible

Série Dimetcote, Série Amercoat 68, Série Amerlock, 83HS, 370, 385, 395FD, 351, NU-KLAD 105A et autre, consultez votre représentant Amercoat

Préparation de surface

Les performances du revêtement sont en général proportionnelles aux degrés de préparation de la surface. Référez-vous aux spécifications des couches primaires à utiliser. Avant de recouvrir les surfaces apprêtées, bien s'assurer qu'elles sont sèches, propres, intactes et libres de tous contaminants incluant les dépôts salins. Arrondir les points de soudure et enlever toutes les éclaboussures de soudure.

ACIER :

Enlever la rouille qui se détache, la saleté, la graisse ou tous autres contaminants de la surface par l'une des méthodes suivantes dépendant du niveau de propreté désiré: SSPC- SP2, 3, 6 ou 7. Le nettoyage à l'eau sous pression est aussi acceptable. Dans un environnement plus rigoureux, on recommande la méthode SSPC-SP10 ou 11. Le choix de la préparation de la surface dépendra du système choisi ainsi que les conditions d'utilisations.

BETON :

Traiter à l'acide (ASTM D4260) ou sabler par abrasion (ASTM D4259) tout nouveau béton ayant vieilli un minimum de 28 jours.

ALUMINIUM :

Enlever l'huile, la graisse ou le film savonneux avec un détergent neutre ou à l'aide d'une émulsion nettoyante, traiter avec *Alodine 1200*, *Alumiprep* ou un équivalent, ou bien encore sabler légèrement selon la norme SSPC-SP7.

ACIER GALVANISÉ :

Enlever l'huile ou le film savonneux avec un détergent neutre ou à l'aide d'une émulsion nettoyante, puis utiliser un traitement au zinc Galvaprep ou un équivalent, ou bien encore sabler légèrement selon la norme SSPC-SP7.

COUCHES EXISTANTES :

Toutes les surfaces doivent être propres, sèches, tenir fermement et libres de toute peinture qui écaille, de produits corrosives ou de farinage. Nettoyer par un lavage sous pression à l'eau (1000 psi ou plus), SSPC-SP1, 3 ou 7. Un essai est recommandé.

Réparations

Préparer les endroits endommagés selon les spécifications pour la préparation des surfaces originales, adoucissant les rebords du revêtement intact. Enlever complètement la poussière ou les résidus de sablage avant les retouches.

Temps de séchage

ASTM D 1640 (Heure) à 40% Humidité ou +

	90/32	70/21	50/10	32/0
Touché °F/°C	1	2	4.5	9
Sec à Coeur	3	4.5	8.5	24
Délai de recouvrement °F/°C				
	90/32	70/21	50/10	32/0
Min.	2	3	7	18
Max	illimité*			

* Voir préparation de surface pour couche existante.

Durée de vie du mélange (Heures) °F/°C

	90/32	70/21	50/10
PSX700	1.5	4	6.5

Matériel d'application

Ceci est un guide: vous pouvez utiliser tout équipement équivalent d'un autre manufacturier. Vous devrez ajuster la pression en conséquence, changer la buse ou le boyau pour obtenir les caractéristiques optimales de pulvérisation.

Pistolet sans air (Airless)

Un équipement standard tel que Bulldog Graco 30:1 ou à plus haut ratio, avec une buse 0.017 à 0.021 de pouce.

Conventionnel

Un équipement industriel tel que DeVilbiss MBC ou JGA avec un bouchon d'air 78 ou 765 et une buse E, ou bien un fusil Binks 18 ou 62 avec un ensemble d'embout 66 x 63 PB. .

Mélangeur motorisé

Mélangeur Jiffy protégé contre l'explosion ou équipé d'un compresseur à air.

Pinceau/Rouleau

Soie naturelle et rouleau industriel, niveler bulle d'air à l'aide d'un pinceau si nécessaire.

*Température de surface doit être supérieure à 3°C ou 5°F au dessus du point de rosée

_Sécurité

L'emploi et la manipulation de ce produit pouvant être dangereux pour la santé et provoquer incendie ou explosion, les règles de sécurité préconisées dans la fiche technique d'applications et les fiches techniques de sécurité du matériel doivent être scrupuleusement respectées pendant l'entreposage, la manutention, l'application et le séchage. Pour éviter toute confusion qui pourrait résulter de la traduction en d'autres langues, c'est le texte anglais des Fiches techniques/ Instructions d'application qui prévaut en cas litiges éventuels.

Garantie

Ameron garantit l'absence de vices des matériaux et à la fabrication de ses produits. L'obligation de garantie d'Ameron et le recours exclusif de l'acheteur en ce qui concerne les produits sont limités, selon le choix d'Ameron, soit au remplacement des produits non conformes. Toute réclamation dans le cadre de la présente garantie soit à un avoir en faveur de l'acheteur correspondant au montant facturé des produits non conformes. Toute réclamation dans le cadre de la présente garantie doit être signalée par écrit à Ameron par l'acheteur dans les cinq (5) jours suivant la détection du vice déclaré et ne doit en aucun cas être effectuée après l'expiration de la durée de conversation avant vente ou, selon le délai le plus court, après le délai maximum d'un an à compter de la date de livraison. La garantie de l'acheteur s'annule si une telle non conformité n'est pas signalée à Ameron dans les conditions indiquées.

Ameron n'assume aucune autre garantie concernant le produit. La présente garantie est exclusive et tient lieu de toute autre garantie, explicite ou implicite, telle que l'aptitude du produit à être commercialisée ou à être utilisée à une fin déterminée. Ameron ne pourra en aucun cas répondre de dommages intérêts indirects ou accessoires.

Toutes les recommandations et suggestions concernant l'utilisation des produits fabriqués par Ameron, qu'il s'agisse de la documentation technique, d'une réponse à une question spécifique ou autre, s'appuient sur des données réputées fiables. Néanmoins, ces produits sont destinés à être utilisés par un personnel qualifié et possédant la pratique industrielle nécessaire et il revient donc à l'acheteur de juger lui-même, en toute connaissance de cause et à ses risques et périls, si le produit est adapté à l'utilisation spécifique qu'il a choisie. Des changements d'environnements, de procédure d'utilisation ou une interprétation erronée des informations techniques peuvent être la cause de résultats non satisfaisants.

Limites de la responsabilité

L'obligation de garantie d'Ameron pour toute réclamation quelle qu'elle soit, y compris les réclamations liées à une négligence ou la responsabilité sans faute d'Ameron, pour toute perte ou tout dommage provenant ou résultant de l'utilisation des produits, ou en rapport avec celle-ci, est expressément limitée au remboursement du prix d'achat des produits ou de la parties des produits à l'origine de la réclamation. Ameron ne pourra en aucun cas répondre de dommages intérêts indirects ou accessoires. Cette fiche a été traduite à partir de la fiche technique originale en anglais et celle-ci prévaut dans toute différence d'information et/ou données techniques.

Conditions de vente

Se référer aux conditions de vente particulières.

Amercoat Canada

1174 South Service Road West, Oakville, ON L6L5T7