

Époxy Novolac

DESCRIPTION

Un revêtement de réservoir à 100% de solides et à deux constituants qui offre une excellente résistance aux produits chimiques et aux solvants.

USAGE PRÉVU

Devmat 111 peut être utilisé pour le revêtement des réservoirs de stockage contenant des solvants forts tels que l'alcool éthylique, le toluène et le xylène. Il peut aussi servir à revêtir ou réparer les fonds de réservoir de stockage, les toits flottants ou les toits fixes, et à reconstruire les surfaces d'acier piqué.

Excellent pouvoir de mouillage du mat de verre et de la fibre de verre coupée et peut être appliqué sur des surfaces horizontales en couches allant jusqu'à 1/2" d'épaisseur.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES DEVMAT 111

Couleur	Chamois, Gris brumeux
Lustre	Brillant
% de matières solides par volume	100%
Épaisseur de feuil recommandée	10 mils (250 microns) secs équivalent à 10 mils (250 microns) humides
Rendement théorique	160 pi ² /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 10 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 4 m ² /litre, à une épaisseur de feuil sec de 250 microns et selon le pourcentage de matières solides par volume donné
Rendement pratique	Tenir compte des coefficients de perte appropriés
Méthode d'application	Pistolet sans air, Rouleau, Raclette, Pistolet sans air à alimentation plurielle

Temps de séchage

Température du substrat	Sec au toucher	Sec à coeur	Délai avant recouvrement avec les peintures recommandées	
			Minimum	Maximum
50°F (10°C)	*1	32 heures	25 heures	72 heures
68°F (20°C)	*1	22 heures	14 heures	72 heures
77°F (25°C)	*1	18 heures	10 heures	72 heures

*1 sans objet

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair	Partie A 199°F (93°C); Partie B 199°F (93°C); Mélangé 199°F (93°C)
Poids du produit	14,8 lb/gal (1,77 kg/l)
COV	0.60 lb/gal (72 g/lit) EPA Méthode 24
	Voir section Caractéristiques du Produit

Époxy Novolac

PRÉPARATION DES SURFACES

Les surfaces doivent être sèches, propres, exemptes d'huile, de graisse, d'agents de démoulage, de composés durcisseurs, de laitance, ou autres substances étrangères, et elles doivent être saines. Enlever la peinture cloquée, les éclaboussures de mortier, la calamine et la rouille.

Nouvelles surfaces:

Acier

Devmat 111 peut être appliqué directement sur l'acier décapé ou sur une couche d'apprêt Devran 201H, ou tout autre apprêt acceptable. Dans tous les cas, l'acier doit être décapé jusqu'à ce que le métal soit presque blanc conformément à la norme SSPC-SP10 ou ISO-Sa2½ pour un service avec immersion. Le profil de l'acier devrait avoir 38-62 µm (1,5 - 2,5 mils) de profondeur et être dentelé plutôt que « bosselé » (à la suite d'un grenailage). Les surfaces doivent être exemptes de poussière d'abrasif.

Planchers de béton, béton coulé:

Mûrissement d'au moins 30 jours. Décaper à l'acide ou au jet de sable les surfaces de béton lisses ou émaillées, ou le béton avec laitance. Apprêter avec Pre-Prime 167 ou Devmat 111.

Surfaces déjà peintes

Devmat 111 ne peut être appliqué sur des revêtements existants. Tous les revêtements doivent être décapés au jet abrasif conformément à la norme requise pour les nouvelles surfaces.

APPLICATION

Mélange	Le produit est fourni en ensemble de deux contenants. Après avoir été mélangé, il doit être utilisé dans les délais de durée de vie en pot précisés.	
	(1) Mélanger la base (portion A) au malaxeur électrique.	
	(2) Ajouter tout le contenu du durcisseur (portion B) à la base (portion A) et mélanger vigoureusement avec un malaxeur électrique.	
Rapport de mélange	3 partie(s) : 1 partie(s) par volume	
Durée de vie du mélange	50°F (10°C) 90 minutes	68°F (20°C) 90 minutes
		77°F (25°C) 90 minutes
Pistolet sans air à double alimentation	Recommandé	Utiliser l'équipement approprié
Pistolet sans air	Recommandé	Embout (tip) 23-29 millièmes (0,58-0,73 mm) - Pression totale de sortie de liquide à l'embout (tip): plus de 3000 p.s.i. (211 kg/cm²) Voir section Caractéristiques du Produit
Pinceau	Possible	L'épaisseur de feuil requise peut nécessiter plusieurs couches.
Rouleau	Possible	L'épaisseur de feuil requise peut nécessiter plusieurs couches.
Diluant	Ne pas diluer	
Produit de nettoyage	Diluant T-10	Dans la région du SCAQMD, utiliser le diluant T-0 ou autre solvant, conformément aux règlements locaux relatifs aux COV et à la qualité de l'air.
Arrêts de travail	Ne pas laisser le produit dans les boyaux, les pistolets ou les pulvérisateurs. Nettoyer à fond tout l'équipement avec le diluant T-10 (à l'extérieur de la région du SCAQMD) ou le solvant n°4267 (à l'intérieur de la région du SCAQMD). Les constituants de peinture mélangés ne doivent pas être scellés de nouveau et, après des arrêts prolongés, il est conseillé de reprendre le travail avec un produit fraîchement mélangé.	
Nettoyage	Immédiatement après son utilisation, nettoyer tout l'équipement avec le diluant T-10 (à l'extérieur de la région du SCAQMD) ou le solvant n°4267 (à l'intérieur de la région du SCAQMD). Le nettoyage périodique de l'équipement de pulvérisation pendant la journée constitue une bonne méthode de travail. La fréquence du nettoyage dépendra de la quantité pulvérisée, de la température et du temps écoulé, y compris tous les délais. Tous les surplus de produit et les	

Devmat® 111

Époxy Novolac



contenants vides doivent être éliminés conformément aux réglementations/lois régionales appropriées.

Époxy Novolac

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT Avantages:

- Excellent pouvoir de mouillage du mat de verre et des fibres de verre coupées
- Excellente résistance aux produits chimiques, aux solvants et à l'eau
- Résistance aux solvants aromatiques y compris le xylène, le toluène, l'essence, l'éther méthyltertiobutylque et les solutions caustiques
- Peut être appliqué avec un équipement sans air comprimé conventionnel
- Idéal pour les enceintes de confinement secondaire
- Résistance à l'immersion dans l'alcool éthylique et l'alcool éthylique contenant de l'essence.

Comme c'est le cas avec tous les époxy, le Devmat 111 farine et se décolore à la suite d'une exposition à l'extérieur. Cependant, ces phénomènes n'affectent pas les performances anticorrosives.

On obtiendra des propriétés d'application et une durée de vie du revêtement optimales quand les constituants mélangés sont à 25 °C (77 °F).

La température d'application minimum est de 10 °C (50 °F). À des températures extrêmes, le nécessaire devra être fait pour garder le produit mélangé à 25 °C (77 °F). À des températures supérieures à 25 °C (77 °F), la durée de vie en pot sera considérablement raccourcie et l'utilisation d'équipement à plusieurs composants devra être envisagée.

Avec un équipement sans air comprimé, on recommande une pompe d'au moins 45 : 1. Pour obtenir des résultats optimaux, le diamètre intérieur des tuyaux de fluide devraient être idéalement d'au moins 3/8" et la longueur ne devrait pas dépasser 50 pieds.

Devmat 111 peut être appliqué avec un épandeur, une raclette ou un rouleau.

Lorsque le Devmat 111 est appliqué avec un pinceau ou un rouleau, il pourra s'avérer nécessaire d'appliquer plusieurs couches pour obtenir l'épaisseur de feuillet exigé et une opacité uniforme.

Laisser durcir au moins sept jours, avec de la ventilation, à des températures supérieures à 25 °C (77 °F) avant de mettre les réservoirs en service. Si les températures sont inférieures à 25 °C (77 °F), des temps de durcissement avec ventilation plus longs seront nécessaires.

Ne pas laisser le revêtement plus de 1,45 h dans le matériel d'application. En cas de délai dans l'application, nettoyer tout le matériel d'application.

Pour la sécurité de la personne qui l'applique et pour obtenir un rendement approprié du Devmat 111, il est très important d'assurer une bonne ventilation dans toutes les parties de l'espace clos avec de l'air sec et frais pour enlever toutes les vapeurs de solvant. Comme les vapeurs de solvant sont plus lourdes que l'air, les conduits de ventilation devraient atteindre les portions les plus basses des espaces clos ainsi que tous les vides dans la structure. La ventilation devrait se poursuivre pendant toute la durée du séchage afin de s'assurer que le revêtement ne contienne plus de solvant.

Remarque : Les valeurs de COV sont des données représentatives et sont fournies à titre d'indication seulement. Ces données peuvent varier en fonction de différents facteurs tels que la couleur et les tolérances normales de fabrication.

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME

Devmat 111 doit toujours être appliqué sur des surfaces préparées adéquatement. Si les spécifications du revêtement exigent un apprêt, consulter International Protective Coatings pour obtenir des conseils précis.