

NOM DU PRODUIT

SOLARGARD^{MD} ACRYTHANE

5 gallons

1 gallon

REVÊTEMENT PROTECTEUR POUR TOITURE À L'URÉTHANE ACRYLIQUE À BASE D'EAU

Description

SOLARGARD ACRYTHANE est un revêtement pour toiture à l'uréthane acrylique à base d'eau formulée à partir d'un seul composant conçue pour procurer un rendement industriel. Il a une faible teneur en COV et ne dégage aucune odeur. SOLARGARD ACRYTHANE est un revêtement protecteur qui s'applique directement sur certains substrats.

DONNÉES TECHNIQUES

Dureté au crayon (ASTM D 3363)	2B
Flexibilité au mandrin conique (ASTM D 522)	180° sur mandrin de 1,27 cm (1/2 po)
Protection-adhérence cyclique (ASTM D 5894, 2 cycles, 672 heures)	
Formation de poches d'air	10 selon la norme ASTM D 714
Corrosion	10 selon la norme ASTM D 1654
Formation de rouille	10 selon la norme ASTM D 610
Résistance aux impacts (ASTM D 2794)	100 lb
Brillant à 60° (ASTM D 523)	40 % à 50 %
Vieillessement accéléré	91 %
(% de conservation de brillant – ASTM D 4587)	
Adhérence après quadrillage (ASTM D 3359-87)	5A
Résistance aux pulvérisations salines (ASTM D B117, acier résistant à la corrosion, vieillissement de 30 jours)	Plus de 800 heures
Pouvoir couvrant	Excellent
	1 850 pi ² /9 mils (produit mouillé)
Poids par gallon	10,9 ± 0,2 lb
Solides en poids	55 % ± 1 %
Solides par volume	40 % ± 1 %
Viscosité	85 à 90 U.K.
Épaisseur de feuil sec (EFS) recommandée	2,4 à 3,2 mils par couche
Épaisseur de feuil frais pour atteindre l'EFS	6 à 8 mils par couche
Couverture pratique à l'EFS recommandée	200 à 250 pi ² /gal par couche
Temps de séchage	30 minutes au toucher
	Au moins 4 heures avant d'appliquer une nouvelle couche
Point d'éclair	Plus de 100 °C (212 °F)
Nettoyage	Savon et eau

COUVERTURE

La porosité, la texture de la surface et l'épaisseur de feuil sec prescrite détermineront le taux d'application. Les taux d'application sont les suivants :

1 gal/200 à 250 pi² 6 à 8 mils par couche (produit mouillé)

Ne pas dépasser 8 mils par couche (produit mouillé).

Deux couches requises.

Se reporter au devis d'application de SOLARGARD ACRYTHANE pour de plus amples renseignements.

Utilisations

SOLARGARD ACRYTHANE est conçue pour être appliquée directement sur le métal. Il convient aux utilisations extérieures et s'applique notamment sur l'aluminium, l'acier galvanisé et l'acier ainsi que sur la gamme de revêtements acryliques de Republic dont font partie SOLARGARD HY-BUILD, SOLARGARD ULTRA et SOLARGARD ÉLASTOMÈRE 6083.

Avantages

SOLARGARD ACRYTHANE constitue une solution de rechange aux produits bi-composants grâce à sa facilité d'application et à son rendement optimal. Il est idéal pour les endroits où la teneur en COV doit être faible et pour les autres endroits où les odeurs peuvent poser un problème. De plus, il procure une excellente résistance à la corrosion, à l'humidité et aux rayons ultraviolets et sèche rapidement. Enfin, il contribue à réduire au minimum la formation de sels ou de givre sur les revêtements acryliques.

Restrictions

La température d'application doit être supérieure à 10 °C (50 °F). Protéger du gel. Non conçu pour une utilisation dans les endroits où peuvent circuler des véhicules et où l'eau stagne continuellement. Ne pas appliquer s'il menace de pleuvoir.

Préparation

Toutes les surfaces doivent être exemptes de saleté, de graisse, d'huile, de peinture écaillée, de rouille non adhérente, de craie et d'autres matières étrangères pouvant empêcher la bonne adhérence de SOLARGARD ACRYTHANE. La meilleure façon de procéder est d'effectuer un lavage à une pression d'au moins 2 000 lb/po². Un nettoyant de surface doit être utilisé pour retirer la graisse et les dépôts huileux. Les finis lisses, durs ou brillants doivent être décapés par ponçage afin de créer un profil de surface. Laisser la surface sécher complètement.


REPUBLIC
POWDERED METALS, INC.

Republic Powdered Metals, Inc.
2628 Pearl Road • Medina, OH 44256
www.rpmrepublic.com

SOLARGARD^{MD} ACRYTHANE

Si le fini pour panneaux métalliques utilisé est le Kynar 500 ou si le toit ou le mur a été préalablement recouvert, communiquer avec le service technique de Republic pour obtenir des recommandations quant à la préparation des surfaces.

Application

Se reporter au devis d'application pour de plus amples renseignements.

Surfaces préalablement recouvertes : SOLARGARD ACRYTHANE s'applique sur les surfaces qui sont en bon état et qui ont été préalablement recouvertes de SOLARGARD ULTRA, de SOLARGARD HY-BUILD ou de SOLARGARD 6083.

Surfaces de métal : Déloger la rouille non adhérente, la peinture écaillée et les couches de revêtement détériorées au moyen d'un grattoir, d'une brosse métallique, d'un système à pression ou d'un outil électrique. Décaper à l'abrasif les surfaces plus touchées jusqu'à l'obtention d'une qualité commerciale minimale. Enduire toutes les surfaces rouillées d'APPRÊT À MÉTAL REPUBLIC.

Il est nécessaire d'appliquer deux couches d'apprêt sur les surfaces décapées à l'abrasif et, dans certains cas, sur les soudures.

Si le fini pour panneaux métalliques utilisé est le Kynar 500, communiquer avec le service technique de Republic pour obtenir des recommandations quant à la préparation des surfaces.

Appliquer deux couches de SOLARGARD ACRYTHANE. L'application par pulvérisation est recommandée.

Recommandations concernant l'équipement

Se reporter au devis d'application de SOLARGARD ACRYTHANE pour de plus amples renseignements.

Brosse : Il est possible d'utiliser une brosse en soies synthétiques de bonne qualité.

Pulvérisation par air :

Méthode	Buse	Débit	Pression de pulvérisation
Pression	0,055 à 0,070	12 à 16 oz/min	40 à 60 lb/po ²
Siphon	0,055 à 0,070	12 à 16 oz/min	40 à 60 lb/po ²

SOLARGARD est une marque déposée aux É.-U. de Republic Powdered Metals, Inc.

Les renseignements figurant sur cette fiche signalétique sont en vigueur à partir de juin 2012 et remplacent toutes les données antérieures concernant ce produit et son utilisation.

© Republic Powdered Metals, Inc., 2012. Tous droits réservés.

Les déclarations fournies concernant les matériaux mentionnés aux présentes ne servent que de lignes directrices générales sur l'utilisation des matériaux et sont considérées comme véridiques et exactes. Comme le mode d'utilisation du produit est indépendant de sa volonté, Republic NE FAIT NI N'AUTORISE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONVENANCE PRÉCISE, NI AUCUNE AUTRE GARANTIE OU DÉCLARATION EXPLICITE OU IMPLICITE CONCERNANT CE PRODUIT, À L'EXCEPTION DU FAIT QU'IL EST CONFORME À L'ÉCHANTILLON DE PRODUIT DE REPUBLIC. L'acheteur et l'utilisateur acceptent le produit dans ces conditions et assument les risques de défaillance, de blessures ou de pertes et de dommages matériels et la responsabilité découlant de la manipulation, de l'entreposage ou de l'utilisation du produit, que celui-ci soit ou non manipulé, entreposé ou utilisé conformément aux instructions et au devis. REPUBLIC N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS OU ACCESSOIRES DÉCOULANT DE TOUTE VIOLATION DE LA GARANTIE. LA RESPONSABILITÉ DE REPUBLIC SE LIMITE, À SA DISCRÉTION, AU REMPLACEMENT DE BIENS JUGÉS COMME PRÉSENTANT DES DÉFAUTS DE FABRICATION PAR DES BIENS IDENTIQUES OU D'UNE MÊME VALEUR.

HVBP .0,043 à 0,070 12 à 16 oz/min 320 lb/po²
à la buse
*Tête d'air pour une pression optimale

Pulvérisation sans air :

Pression de fluide	Buse	Treillis
2 000 à 3 000 lb/po ²	0,013 à 0,017 po	100

Nettoyage : Au savon et à l'eau, immédiatement après l'utilisation.

Entretien

Il est recommandé de vérifier régulièrement les couches de revêtement appliquées et de les examiner à nouveau chaque fois qu'elles sont exposées à des conditions météorologiques difficiles. Il est possible d'appliquer une nouvelle couche et d'effectuer de légères retouches à tout moment en suivant les procédures d'application recommandées.

Services techniques

Il est possible d'obtenir, auprès du fabricant, des conseils techniques sur la convenance des matériaux selon une utilisation donnée ainsi que les exigences d'utilisation finale. Se reporter à l'étiquette et à la fiche signalétique pour connaître les mises en garde.



Republic Powdered Metals, Inc.

2628 Pearl Road, Medina, OH 44256
Tél. : 800 551 7081 • Téléc. : 800 382 1218
www.rpmrepublic.com

Pour information au Québec :

Tremco Canada, 1445 De Coulomb, Boucherville, Qc, J4B 7L8
514-521-9555, 1-800-668-9879