

NOM DU PRODUIT

SOLARGARD^{MD} HY-BUILD

1 gallon

5 gallons

53 gallons

REVÊTEMENT ÉLASTOMÈRE POUR TOITS ET MURS

Description

SOLARGARD HY-BUILD est un revêtement élastomère acrylique pour toits et murs à base d'eau qui procure aux toits de métal et aux murs de maçonnerie préalablement peints ou non peints une pellicule protectrice robuste, durable, flexible et perméable à l'air.

Utilisations

SOLARGARD HY-BUILD assure l'étanchéité des toits de métal ainsi que des surfaces des murs de maçonnerie, de stuc, de SIFE et de métal.

Avantages

SOLARGARD HY-BUILD est formulé pour résister aux effets de l'eau et des intempéries et constitue le revêtement idéal pour assurer une protection durable contre les infiltrations d'eau. De plus, SOLARGARD HY-BUILD renferme des fibres qui protègent contre l'abrasion et les mouvements du bâtiment. Il remplit également les petites fissures.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids par gallon (ASTM D 1475)	11,0 ± 0,2 lb
Densité relative (ASTM D 1475)	1,32 ± 0,2
Poids par gallon (ASTM D 1353)	63 % ± 1 %
Poids par gallon (ASTM D 5201)	52 % ± 1 %
Allongement à 25 °C (77 °F) (ASTM D 2370)	215 % ± 25 %
Flexibilité à -26 °C (-15 °F) (ASTM D 522)	Réussit sur mandrin de 1/2 po
Résistance à la traction à 25 °C (77 °F)	375 ± 50 lb/po2
Résistance aux déchirures (ASTM D 522)	138 lb/po2

(ASTM D 2370)

Temps de séchage (ASTM D 1640) 1 heure au toucher

Point d'éclair (ASTM D 3278) Aucun

Indice de perméance à la vapeur d'eau 12

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 1/2 gal/100 pi2	24 mils (produit mouillé)
2 gal/100 pi2	32 mils (produit mouillé)

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. Ne pas appliquer sur la silicone ou le goudron de houille.

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 HY-BUILD. 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.

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.

Murs : Sur les surfaces poreuses comme le béton et la brique, où l'on recommande l'application d'une couche d'apprêt, utiliser l'APPRÊT POUR MAÇONNERIE SOLARGARD. SOLARGARD HY-BUILD s'applique à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un pistolet de pulvérisation selon les taux d'application prescrits.

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


REPUBLIC
POWDERED METALS, INC.

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

SOLARGARD^{MD} HY-BUILD

Métal : Enduire toutes les surfaces rouillées d'APPRÊT À MÉTAL SOLARGARD. SOLARGARD HY-BUILD s'applique à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un pistolet de pulvérisation selon les taux d'application prescrits.

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

Recommandations concernant l'équipement de pulvérisation

Pompes : Graco King 45:1, Graco Bulldog 30:1 ou pompes à essence équivalentes. Graco GH733, HydraMax 350, GMax 7900 ou pompes équivalentes d'un autre fabricant.

Tuyau/pression : Longueur de 15,2 m à 91,4 m ou 50 à 300 pi (selon la pression de la rampe de pulvérisation). Si les tuyaux utilisés mesurent plus de 30,5 m (100 pi), utiliser le diamètre intérieur supérieur suivant du tuyau pour chaque tronçon de 15,2 m (50 pi). Chaque tronçon de 15,2 m (50 pi) de tuyau réduit la pression de pulvérisation de la rampe de 10 % à la buse. p. ex., tuyau de 300 pi = 3/4 po (50/100 pi) à 5/8 po (50/100 pi) à 1/2 po (50/100 pi) à 3/8 po (50 pi)

Tailles de buse :

On obtient généralement de bons résultats lorsque la pression à la buse est de 2 000 à 3 000 lb/po².

Largeur du ventilateur (po)	0,039 po	0,041 po	0,043 po	0,045 po	0,047 po	0,049 po
10 à 12 po	539	541	543	545	547	549
12 à 14 po	639	641	643	645	647	649
14 à 16 po	739	741	743		747	749
16 à 18 po	839	841	843		847	
Débit d'écoulement	1,60 gal/min	1,80 gal/min	1,98 gal/min	2,17 gal/min	2,37 gal/min	2,58 gal/min

Pistolet : Pistolet Graco Contractor, pistolet Graco Contractor FTx, pistolet Graco Silver Plus ou pistolet équivalent (il est possible d'utiliser des profilés de buse ou des pistolets à rallonge).

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

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



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 d'avril 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.