



REVÊTEMENT MÉTALLIQUE POUR SOL DE GARAGE ROCKSOLID®

DESCRIPTION ET USAGES

Le revêtement métallique pour sol de garage RockSolid® est conçu pour offrir une dureté, une adhérence et une durabilité exceptionnelles sur les sols de béton préparés de manière adéquate. Il procure une excellente résistance au sel, à l'huile, à l'essence et à d'autres produits chimiques corrosifs. Le revêtement pour garage est faible en COV, ce qui en fait un produit écologique. De plus, il est emballé en sacs, ce qui réduit le gaspillage. Ce produit allie les attributs clés de multiples produits chimiques pour offrir un système autolissant, souple, à séchage rapide et très lustré.

Le revêtement métallique pour sol de garage RockSolid peut être appliqué sur de multiples surfaces, y compris les carreaux. (Communiquer avec RockSolid Floors pour en savoir plus.) La surface doit être exempte de particules libres, de rouille, d'huile et de contaminants. Il est recommandé d'appliquer ce produit de façon multidirectionnelle (nord, sud, est et ouest) pour aider à assurer une bonne épaisseur de la couche.

PRODUITS

UGS	Description
287300	Métallique argenté

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Dégage peu d'odeur et peut être appliqué à l'intérieur
- Formulé sans l'ajout de solvant contenant des COV
- Délai d'utilisation de 45 minutes
- Sert d'apprêt, de couche de fond et de couche de finition en une seule couche facile à appliquer
- Technologie de sacs à crever brevetée
- Formule à teneur en solides de 96 %
- Offre d'excellentes propriétés d'autolissage avec un lustre intégré
- Prêt à recouvrir dans un délai de 7 jours, sans ponçage
- Excellente durabilité en une seule couche

EMBALLAGE

Technologie de sacs à crever à deux composants (Brevet américain numéro 8,381,903 B2)

APPARENCE

Très lustrée

APPLICATION DU PRODUIT

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Test pour détecter la présence d'humidité - Il faut laisser durcir le béton neuf pendant 30 jours avant l'application de tout revêtement. En cas de doute concernant la présence d'humidité dans le béton, effectuer un test en collant une feuille de plastique de 45 cm x 45 cm (18 po x 18 po) d'une épaisseur de 4 mils sur le béton nu pendant 24 heures. Veiller à coller les quatre côtés à l'aide de ruban adhésif. Après 24 heures, vérifier si le béton présente des signes d'humidité. Le béton sera plus foncé s'il est humide. Si la présence d'humidité est constatée, laisser sécher le béton plus longtemps (10 à 14

APPLICATION DU PRODUIT (suite)

PRÉPARATION DE LA SURFACE (suite)

jours), puis répéter le test.

Test pour détecter la présence d'un scellant - Vérifier si la surface est recouverte d'un produit de cure ou d'autres types de scellants en versant une petite quantité d'eau sur le béton. Si l'eau pénètre, la surface est suffisamment poreuse pour être revêtue. Si l'eau perle sur le béton, la surface n'est pas poreuse et un test d'application doit être effectué pour assurer une adhérence adéquate. Le ponçage ou l'abrasion mécanique pourraient être nécessaires si une adhérence adéquate ne se produit pas.

Sols déjà revêtus - Les sols déjà revêtus doivent être en bonne condition avec une adhérence adéquate au substrat de béton. Vérifier l'adhérence de l'ancien revêtement en coupant un petit X dans le revêtement à l'aide d'un couteau à lame de rasoir très tranchant. Appliquer fermement un morceau de ruban adhésif de 13 cm (5 po) au-dessus du centre du X coupé, puis tirer d'un coup sec. Si plus de 10 % de la zone couverte par le ruban est enlevée, le revêtement d'origine n'adhère pas bien et il faut l'enlever chimiquement ou mécaniquement avec une meuleuse.

MÉLANGE

La température des deux composants et de l'environnement doit être d'au moins 4 °C (40 °F) avant l'utilisation. S'assurer que les températures de l'air et de la surface sont d'au moins (5 °) supérieures au point de rosée. Placer une bâche sur le sol et bien mélanger le produit dans le sac en le secouant (de haut en bas et d'avant en arrière) et en appuyant sur chaque côté du sac. Bien masser tous les grumeaux qui pourraient s'être formés afin de les désagréger comme il faut et assurer un mélange adéquat. Répéter le processus pour tous les sacs.

Poser le sac sur le sol. Pour combiner les deux composants, le rouler à partir du côté du composant A vers le côté du composant B comme un tube de dentifrice. Cela entraînera la formation d'une pression du côté du composant A et forcera le joint central à crever permettant le mélange des deux composants. Bien mélanger les deux matières en secouant le sac et en appuyant sur les bords et les coins pour pousser les matières vers le centre. Mélanger pendant au moins une minute.

APPLICATION

Appliquer seulement le produit lorsque les températures de l'air, du produit et du sol se situent entre 4 et 32 °C (40 et 90 °F). La température optimale d'application est entre 13 et 32 °C (55 et 90 °F). Une application dans des températures extrêmement froides pourrait augmenter le temps de durcissement. **Ne pas appliquer en plein soleil.** Ne pas appliquer le revêtement sur le sol s'il pleut ou si les conditions sont extrêmement humides. La surface de béton doit être complètement sèche lors de l'application pour garantir une adhérence appropriée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REVÊTEMENT MÉTALLIQUE POUR SOL DE GARAGE ROCKSOLID®

APPLICATION DU PRODUIT (suite)

Une fois le produit complètement mélangé, couper un coin du sac avec une paire de ciseaux et verser le contenu dans un seau à mélanger. Ajouter la teinture métallique (comprise) dans le seau. Mélanger avec un malaxeur à palette et une perceuse pendant 3 à 5 minutes. Verser le produit mélangé sur le sol, directement à partir du seau, à environ 30 cm (un pied) du coin du mur du fond en rubans de 10 cm (4 po) de largeur et d'environ 1.5 m (5 pi) de longueur. Appliquer le produit au rouleau par sections de 1,5 m x 1,5 m (5 pi x 5 pi) pour un taux d'étalement désiré de 9,3- 11,6 m² (100-125 pi²). Une fois le sol recouvert sur la bande longeant le mur du fond, utiliser le rouleau pour créer des motifs circulaires sur le revêtement (comme lors du cirage d'une voiture) pour s'assurer qu'aucune zone n'a été manquée. Cela donnera au revêtement une apparence opaque lorsque sec.

DILUTION

Aucune

NETTOYAGE

Utiliser de l'acétone pour nettoyer les outils et l'équipement avant que le produit ne durcisse.

RESTRICTIONS

Ce produit doit être appliqué selon le taux d'étalement spécifié pour offrir la performance décrite. Ne pas appliquer en plein soleil. Ne pas appliquer le produit si la température du substrat et la température ambiante demeurent en dessous de 4 °C (40 °F).

DURÉE DE STOCKAGE et ENTREPOSAGE

Vingt-quatre (24) mois dans les sacs fabriqués en usine non ouverts. Garder à l'écart de la chaleur, du froid et de l'humidité extrêmes. Maintenir une température d'entreposage adéquate de 7-32 °C (45-90 °F). Garder à l'écart de la lumière directe du soleil et des risques d'incendie.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

Souplesse, mandrin de 1/8 po (ASTM D1737)	Conforme
Dureté, Shore D (ASTM D2240)	90
Lustre (ASTM D523) à 60°	>95
Résistance à l'abrasion (ASTM D4060), roue CS-17, charge de 1 000 g, 1 000 cycles	40 mg



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

REVÊTEMENT MÉTALLIQUE POUR SOL DE GARAGE ROCKSOLID®

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Type de résine		Mélange exclusif d'époxyde, d'uréthane et de polyuréé
Pigment		Varie selon la couleur
Solvant		Alcool benzylique, isophoronediamine, nonylphénol, diglycidyléther
Poids	Par gallon	9,1-9,3 lb
	Par litre	1,09-1,11 kg
Solides par volume		96 %
Composés organiques volatils		<1 g/l
Rendement en surface effectif à l'EFS recommandée		Système métallique RS (apprêt et couche de fond) - 3,1 m ² /l (125 pi ² /trousse)
Temps de séchage à une température ambiante de 21-27 °C (70-80 °F) et une humidité relative de 50 % [†]	Non collant	8-10 heures
	Sec en profondeur	12-16 heures
	Recouvrement	Délai maximal de 7 jours*
	Circulation automobile	36 heures
Durée de stockage		24 mois pour les sacs fabriqués en usine non ouverts
Informations de sécurité		Pour plus d'informations, consulter la FS

Les valeurs indiquées ont été calculées et peuvent varier légèrement de celles de la matière réelle fabriquée.

[†] Les temps de séchage augmenteront si les températures sont inférieures à 13 °C (55 °F).

* Une fois que le délai de recouvrement de 7 jours est écoulé, le revêtement doit être poncé avant le recouvrement.

Les données techniques et les suggestions d'utilisation contenues ici sont exactes au mieux de nos connaissances et sont offertes de bonne foi. Les éléments qui figurent dans le présent document ne constituent pas une garantie, expresse ou implicite, quant à la performance de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matières sont indépendants de notre volonté. De ce fait, nous pouvons uniquement garantir que ces produits sont conformes à nos normes de qualité. À ce titre, notre responsabilité, si elle est avérée, se limitera au remplacement des matières défectueuses. Les renseignements techniques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.