

**RUST-OLEUM®**

## SYSTÈME 5600 – PEINTURE POUR PLANCHER À L'URÉTHANE ACRYLIQUE

### DESCRIPTION ET USAGES

La peinture à l'uréthane acrylique pour plancher du système 5600 est un revêtement acrylique modifié à l'uréthane à un seul composant qui est conçu pour une application sur les planchers en béton. Il convient pour les surfaces à circulation piétonne intense et dans les endroits où l'on utilise des chariots à bras légers avec des roues en caoutchouc. Il peut également être utilisé sur les surfaces en béton extérieures comme les terrasses en béton, les allées piétonnières, les bordures de trottoir et les aires de stationnement. Ce revêtement à base d'eau et à séchage rapide ne nécessite qu'une préparation minimale de la surface, ne dégage que peu d'odeurs à l'application et peut être nettoyé avec de l'eau savonneuse.

### PRODUITS

1 gallon	5 gallons	Description
251286	—	Jaune de signalisation
251289	—	Blanc
251291	251293	Gris argent
261115	—	Rouge de signalisation
261116	—	Orangé de signalisation
261117	—	Bleu de signalisation
261118	—	Vert de signalisation

### APPARENCE

Fini satiné.

### APPLICATION DU PRODUIT

#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Il faut laisser durcir les ouvrages neufs en béton pendant 30 jours avant d'appliquer un revêtement. En cas de doute concernant l'humidité du béton, faire un essai en fixant simplement, à l'aide de ruban adhésif, une pellicule de plastique de 18 po x 18 po et d'une épaisseur de 4 mils sur le béton nu pendant 24 heures. S'assurer d'apposer du ruban sur les quatre côtés de la pellicule. Après 24 heures, vérifier si le béton montre des signes d'humidité. Le béton humide sera plus foncé. Si la présence d'humidité est détectée, laisser sécher le béton encore quelque temps (10 à 14 jours) et refaire l'essai. Si les essais continuent de révéler la présence d'humidité, communiquer avec le service technique de Rust-Oleum pour obtenir de l'aide. Vérifier si le béton est recouvert d'un produit de durcissement ou d'un autre type de scellant en versant une petite quantité d'eau sur le béton. Si le béton absorbe l'eau, la surface est prête à accueillir un revêtement. Si l'eau perle sur le béton, cela signifie que la surface n'est pas poreuse et il est conseillé d'effectuer un essai d'application pour s'assurer d'une adhérence adéquate du produit. Un ponçage ou une abrasion peut s'avérer nécessaire si l'on n'obtient pas le niveau d'adhérence souhaité. Pour plus d'information, communiquer avec le service technique de Rust-Oleum.

Nettoyer toute la graisse, l'huile, la saleté et les autres contaminants en lavant la surface avec le produit nettoyant/dégraissant pour usage industriel Pure Strength® 3599, un détergent ou tout autre nettoyant approprié, et rincer avec de l'eau douce. Pour de meilleurs résultats, utiliser une brosse/polisseuse à plancher standard munie d'un tampon à récurer à usage industriel (comme le produit 7300 de 3M ou tout autre produit similaire). Rincer à fond si le béton a été teint ou décapé à l'acide.

Le plancher doit être sec et dépourvu de poussière pour procéder à l'application. Utiliser un aspirateur pour retirer les fines particules de poussière et les débris.

Les planchers déjà peints doivent être solide et en bon état et bien adhérer au substrat de béton. Vérifier l'adhérence du revêtement actuel. Au moyen d'un couteau à lame de rasoir très tranchant, découper un petit X dans le revêtement, appliquer fermement un morceau de ruban adhésif de 2 po au-dessus du centre du X coupé, puis tirer d'un coup sec. Le revêtement peut être recouvert si une grande partie de celui-ci demeure intacte au-delà du X coupé. Si le revêtement échoue à ce test, une préparation additionnelle de la surface est nécessaire. Pour obtenir de l'aide, communiquer avec le service technique de Rust-Oleum.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SYSTÈME 5600 – PEINTURE POUR PLANCHER À L'URÉTHANE ACRYLIQUE

#### APPLICATION DU PRODUIT (suite)

##### APPLICATION

Appliquer le produit uniquement lorsque la température de l'air ambiant, de la surface et du produit se situe entre 10 à 32 °C (50 et 90 °F), lorsque la température de la surface est d'au moins 3 °C (5 °F) supérieure au point de rosée et que l'humidité relative se maintient sous 85 % pendant et après l'application. Appliquer au moyen d'un rouleau en fibres synthétiques de bonne qualité avec des poils de 3/8 pouce. Éviter d'appliquer le produit en quantité excessive. Ne pas laisser le revêtement former des flaques. Le revêtement doit être appliqué en respectant le rendement indiqué qui est de 170 à 270 pi<sup>2</sup>/gallon. Il faut appliquer deux couches du produit sur le béton neuf ou sans revêtement. Ne pas diluer le produit. Laisser sécher le plancher traité pendant 7 jours avant de le nettoyer à la vadrouille ou de le laver. Utiliser l'additif antidérapant pour revêtement de plancher 200 de Rust-Oleum pour augmenter la résistance au dérapage dans les endroits où les déversements d'huile ou d'eau constituent un problème.

##### NETTOYAGE

Eau savonneuse. Lorsque le revêtement commence à durcir, il peut être nécessaire d'utiliser du diluant 160 ou de la méthylacétone.

#### CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

##### DURETÉ AU CRAYON

MÉTHODE : ASTM D3363

RÉSULTAT : 2B (7 jours)

##### DURETÉ SWARD

MÉTHODE : ASTM D2134-93

RÉSULTAT : 14

##### ABRASION DE TABER

MÉTHODE : ASTM D4060, roue CS-10, charge de 500 g, 500 cycles

RÉSULTAT : Perte de 52,6 mg

##### LUSTRE (60°)

MÉTHODE : ASTM D523

RÉSULTAT : 20 à 25 %

##### RÉSISTANCE AU FROTTEMENT

MÉTHODE : ASTM D4213-96

RÉSULTAT : 150 révolutions

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES**

Type de résine		Acrylique modifié à l'uréthane
Solvants		Eau, propylèneglycol
Type de pigment		Varie selon la couleur
Poids	Par gallon	8,7-10,5 lb
	Par litre	1-1,3 kg
Solides	% en poids	28-44 %
	% en volume	25-30 %
Composés organiques volatils		< 100 g/l (0,83 lb/gal)
Épaisseur du film sec (EFS) recommandée, par couche		1,5-2 mils (37,5-50 µ)
Épaisseur du film humide pour atteindre l'EFS		5-8 mils (125-200 µ)
Rendement en surface théorique à une EFS de 1 mil (25 µ)		9,8-11,8 m <sup>2</sup> /l (400-480 pi <sup>2</sup> /gal)
Rendement en surface effectif à l'EFS recommandée (on suppose une perte de matière de 15 %)		4,2-6,6 m <sup>2</sup> /l (170-270 pi <sup>2</sup> /gal.)
Temps de séchage à une température ambiante de 21 °C (70 °F) et une humidité relative de 50 %	Non collant	1-2 heures
	Recouvrement	4-6 heures
	Circulation piétonne légère	24 heures
	Tous usages	72 heures*
Durée de conservation		2 ans
Informations de sécurité	Contient	Aucun plomb n'a été délibérément ajouté.
	Mise en garde!	<b>POUR USAGE INDUSTRIEL OU COMMERCIAL SEULEMENT. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. CONSULTER LA FICHE SIGNALÉTIQUE (FS) ET LES AVERTISSEMENTS SUR L'ÉTIQUETTE POUR PLUS D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ.</b>

\*Laisser sécher pendant une semaine avant de laver.

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

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.