

DESCRIPTION DU PRODUIT

Stonseal GS6 est un revêtement haute performance à deux composants, à base de polyuréthane aliphatique. Stonseal GS6 combine une résistance supérieure aux produits chimiques et à l'abrasion, à d'excellentes propriétés d'adhérence et de résistance aux intempéries.

USAGES ET APPLICATIONS

Stonseal GS6 est un revêtement en uréthane à usage général conçu pour améliorer la nettoyabilité et augmenter la résistance aux taches, à l'abrasion et aux rayons UV. S'applique sur des surfaces verticales ou horizontales. Quelques utilisations courantes du Stonseal GS6 :

- Couche de finition résistante aux UV
- Couche plus résistante à l'abrasion
- Couche plus résistante aux taches

AVANTAGES DU PRODUIT

- Résistance maximale aux rayons ultraviolets.
- Surface facile à nettoyer pour un entretien facile.
- Excellente résistance à l'abrasion.
- Application au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation.

CONDITIONNEMENT

Stonseal GS6 est conditionné en unités d'emballage individuelles faciles à manipuler. Chaque unité comprend :

- 1 sachet aluminium de curatif d'isocyanate
- (1) 1 bidon (1 gallon) de polyol (résine)

COUVERTURE

Environ 37 m² (400 pi²) par unité et par couche, pour une épaisseur de 3 mil (feuille sec) sur un support lisse.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposer tous les composants du Stonseal GS6 entre 16 °C et 30 °C (60 °F à 85 °F), dans un lieu sec. Éviter la chaleur excessive. Ne pas congeler. La durée de conservation est de 1 an, dans le contenant d'origine non ouvert.

COULEUR

Stonseal GS6 est disponible en brillant transparent, blanc pigmenté ou noir.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Préparation des revêtements de sol Stonhard

Avant de recouvrir un sol Stonhard, s'assurer que la surface est propre et sèche. Pour appliquer le Stonseal GS6 sur un revêtement époxy, il est important de laisser durcir l'époxy pendant au moins 12 heures à 25 °C (77 °F). Ensuite, au moment de l'application, la surface doit être propre et exempte de poussière ou de particules susceptibles de nuire à l'adhérence. Le sol Stonhard est maintenant prêt à être recouvert.

APPRÊTAGE

Pour une utilisation sur un sol Stonclad, Stonkote GS4 est appliqué avant le Stonseal GS6. Aucun apprêt n'est nécessaire sur des systèmes de sol Stonhard scellés.

MÉLANGE

Stonseal GS6 est fourni en unités prédosées. Mélanger entièrement chaque unité. Le mélange doit se faire par des moyens mécaniques. Le malaxage mécanique doit être effectué au moyen d'une perceuse industrielle à vitesse lente (400 tr/min à 600 tr/min) munie d'un mélangeur Jiffy. Ouvrir le bidon de résine et remuer d'abord la partie B dans son contenant d'origine pour s'assurer que les solides sont en suspension. Verser la résine dans un récipient de mélange approprié, ajouter le curatif d'isocyanate et remuer pendant 1 à 2 minutes, jusqu'à obtenir une consistance uniforme. Éviter le malaxage à haute vitesse, qui a pour effet d'entraîner de l'air dans le mélange. Il est nécessaire de bien mélanger ces deux composants.

DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

Une fois mélangé, le Stonseal GS6 transparent, brillant et pigmenté permet un temps de travail d'une demi-heure environ à 25 °C (77 °F). Ne pas combiner plus de 2 mélanges dans le même récipient.

APPLICATION

L'application du revêtement Stonseal GS6 doit se faire à des températures ambiantes de 16 °C à 30 °C (60 °F à 85 °F), avec un taux d'humidité inférieur à 80 %. Ce revêtement peut être appliqué immédiatement après le mélange des deux composants. L'application du Stonseal GS6 peut se faire par pulvérisation sans air, au pinceau ou au rouleau (poils moyens). Ne pas appliquer le matériau à la

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Teneur en COV (ASTM D-2369)	
Pigmenté.....	2 lb/gal. (g/l) 234 g/l
Transparent et brillant.....	1,9 lb/gal. (g/l) 219 g/l
Pourcentage de solides pigmenté	82 %
Pourcentage transparence et brillance	74 %
Durée de vie du mélange à 25 °C (77 °F)	
Pigmenté/Transparent et brillant	1/2 heure
Durcissement à 25 °C (77 °F).....	12 heures
.....pour une surface non collante au toucher	24 heures
..... pour un service normal	
Résistance au feu du feu sec.....	Auto-extinction
Résistance à l'abrasion	Perte de poids max. 0,03 g (ASTM D-4060, CS-17)

Remarque : Les propriétés physiques ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes de référence.

raclette avant de passer le rouleau. Pendant l'application, tout personnel présent dans la zone concernée doit porter un respirateur adapté, approuvé par NIOSH/MSHA. Le Stonseal GS6 peut former une couche d'épaisseur comprise entre 2 mil et 5 mil (feuil humide).

Remarque : Pour Stonseal GS6, surveiller attentivement la couverture et recouvrir complètement la surface au rouleau. Ne pas finir au rouleau ce produit, car cette approche peut laisser des marques, une brillance non homogène et des microbulles.

Toute question concernant l'application du revêtement Stonseal GS6 doit être posée au service technique Stonhard.

DURCISSEMENT

La surface du Stonseal GS6 n'est plus collante au bout de 12 heures à 25 °C (77 °F), et peut être recouverte 12 heures plus tard. La zone traitée peut être remise en service dans les 24 heures. Le revêtement atteint ses propriétés physiques définitives au bout de 7 jours.

RECOMMANDATIONS

- Appliquer uniquement sur une surface propre, saine et correctement préparée.
- La durée de la procédure d'application et le temps de durcissement varient selon les conditions ambiantes et l'état de la surface.
- La température ambiante et la température de la surface minimum doivent être de 16 °C (60 °F) ou plus au moment de l'application.
- Ne pas utiliser d'eau ou de vapeur aux alentours de la zone d'application. L'humidité peut sérieusement affecter le temps de travail et les propriétés du matériau.

PRÉCAUTIONS

- Il est obligatoire de porter un respirateur approuvé par NIOSH/MSHA, équipé d'une cartouche pour gaz acides et vapeurs organiques des lunettes de sécurité et des gants imperméables.
- En cas de contact, rincer la zone abondamment pendant 15 minutes et consulter un médecin. Laver la peau à l'eau et au savon.
- En cas d'ingestion de la substance, contacter immédiatement un médecin. NE PAS FAIRE VOMIR.
- Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.

REMARQUES

- Les procédures d'entretien du revêtement de sol en service sont décrites dans la brochure des procédures d'entretien de surface de Stonkleen
- Pour tout environnement non référencé dans le guide de résistance chimique, s'adresser au service technique Stonhard pour obtenir des recommandations.
- Les fiches de données de sécurité du produit Stonseal GS6 sont disponibles en ligne à l'adresse www.stonhard.com dans la section Infos techniques, ou sur demande.
- Une équipe de techniciens du service technique sont disponibles pour vous aider à appliquer le revêtement, ou pour répondre aux questions liées aux produits Stonhard.
- Les demandes de documentation technique ou de service peuvent être adressées à nos bureaux de vente locaux, ou à l'un de nos sièges sociaux situés partout dans le monde.
- Pour un sol, un mur ou un revêtement, le changement d'aspect au fil du temps est inévitable, étant causé par l'usure normale, l'abrasion, la circulation piétonnière et le nettoyage. En général, les revêtements brillants sont sujets à une réduction de lustre, tandis que les revêtements mats peuvent présenter un degré de brillance croissant dans des conditions normales d'utilisation.
- La texture de surface des revêtements de sol résineux peut changer au fil du temps, sous l'effet de l'usure et des contaminants de surface. Les surfaces doivent être nettoyées régulièrement, et nettoyées en profondeur de façon périodique, afin d'éviter toute accumulation de contaminants. Chaque surface doit être inspectée périodiquement, afin de s'assurer qu'elle se comporte comme prévu; un entretien spécial pour améliorer la traction pourrait s'avérer nécessaire, afin de s'assurer que la surface continue de répondre aux exigences et aux conditions d'utilisation de la zone concernée.

IMPORTANT :

Stonhard estime que les informations fournies sont vraies et exactes à la date de publication. Stonhard ne formule aucune garantie, explicite ou implicite, sur la base de cette littérature, n'assume aucune responsabilité pour les dommages, indirects ou accessoires, résultant de l'utilisation des systèmes décrits, et n'offre aucune garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier en rapport avec ces systèmes. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à des fins d'évaluation uniquement. Nous nous réservons le droit de modifier ou de remplacer les produits ou la littérature à tout moment et sans préavis.

07/24

© 2024 Stonhard www.stonhard.com



Siège social - États-Unis Canada	(800) 257 7953 (800) 263 3112	Mexique	+(52) 55 9140 4500	Argentine	+(54) 11 5032 3113	Belgique	+(32) 67 49 37 10	Dubai, Émirats arabes unis	+(971) 4 3470460	Afrique du Sud	+(27) 11 254 5500	Inde	+(91) 22 28500321	Australie	+(61) 3 9587 7433
----------------------------------	----------------------------------	---------	--------------------	-----------	--------------------	----------	-------------------	----------------------------	------------------	----------------	-------------------	------	-------------------	-----------	-------------------