

DESCRIPTION DU PRODUIT

Stonseal PF7 est un revêtement pigmenté mat haute performance, en polyuréthane aliphatique aqueux à deux composants, qui intègre la technologie antimicrobienne Stonplus Protect. (Pour en savoir plus sur Stonplus Protect, voir la fiche technique du produit ou contacter un représentant Stonhard.) Stonseal PF7 combine une résistance supérieure aux produits chimiques et à l'abrasion, à d'excellentes propriétés d'adhérence et de résistance aux intempéries. Stonseal PF7 présente un aspect fini mat.

USAGES ET APPLICATIONS

Stonseal PF7 améliore la nettoyabilité et augmente la résistance aux taches, à l'abrasion et aux rayons UV des revêtements de sol Stonhard. S'applique facilement sur des surfaces verticales ou horizontales. Quelques utilisations courantes du Stonseal PF7 :

- Projets nécessitant une couche de finition résistante aux rayons UV
- Projets nécessitant une résistance élevée à l'abrasion
- Projets nécessitant une résistance élevée aux taches
- Projets nécessitant un fini mat

AVANTAGES DU PRODUIT

- Résistance maximale aux rayons ultraviolets
- Surface facile à nettoyer pour un entretien facile
- Application au pinceau ou au rouleau
- Faible émission de COV (< 100 g/l)
- Faible odeur

CONDITIONNEMENT

Stonseal PF7 est conditionné en unités d'emballage individuelles faciles à manipuler. Chaque unité comprend :

- 1 sachet aluminium d'isocyanate
- 1 seau (1 gallon) de polyol

COUVERTURE

Environ 42 m² (400 pi²) par unité et par couche, pour une épaisseur de 2 à 3 mil (feuil sec) sur un support lisse.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposer les deux composants du Stonseal PF7 entre 16 et 30 °C (60 à 85 °F), dans un lieu sec. Éviter la chaleur excessive. Ne pas congeler. La durée de conservation est de 360 jours, dans le contenant d'origine non ouvert.

COULEUR

Stonseal PF7 est disponible en couleurs standard, y compris noir, pour Stonres STR, Smooth Mono et Stonkote. Des couleurs personnalisées sont disponibles sur demande.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant de recouvrir un sol Stonhard, s'assurer que la surface est propre et sèche. Pour appliquer le Stonseal PF7 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.

OUTILS NÉCESSAIRES POUR LE MÉLANGE ET L'INSTALLATION

L'équipement et les outils nécessaires pour mélanger et installer correctement le produit Stonseal PF7 sont simples et facilement disponibles auprès de Stonhard. Cet équipement comprend : seaux neufs/propres de 5 gallons, perceuse industrielle à vitesse lente (600 à 800 tr/min), pales de malaxage, rouleaux de 18 po à poils 3/8 po haute qualité, cages à rouleaux de 18 po, bacs à peinture de 18 po, rouleaux de 9 po à poils 3/8 po haute qualité, cages à rouleaux de 9 po, pinceau haute qualité et/ou mini-rouleau Whizz.

APPRÊTAGE

Aucun apprêt n'est nécessaire sur des systèmes de sol Stonhard scellés. Ce produit n'est pas recommandé pour des surfaces non scellées.

MÉLANGE

Stonseal PF7 est fourni en unités pré-dosées. 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 à 600 tr/min) munie d'un mélangeur Jiffy. Ouvrir le seau de résine et remuer d'abord la résine de polyol dans son contenant d'origine pendant 90 secondes pour s'assurer que les solides sont en suspension. Verser le polyol dans un récipient de mélange approprié, ajouter l'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.

Remarque : Le polyol peut contenir des grumeaux à l'ouverture de l'emballage. Si tel est le cas, malaxer le produit jusqu'à obtenir une consistance uniforme.

DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

Une fois mélangé, Stonseal PF7 permet un temps de travail de 30 minutes environ à 25 °C (77 °F).

APPLICATION

L'application du revêtement Stonseal PF7 doit se faire à des températures ambiantes de 16 à 30 °C (60 à 85 °F), avec un taux d'humidité inférieur à 80 %.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Teneur en COV	3 g/l (ASTM D-2369, méthode C)
Durée de vie du mélange à 25 °C (77 °F)	30 minutes
Taux de durcissement à 25 °C / 77 °F	12 heures pour une surface non collante au toucher 24 heures pour un service normal
Résistance à l'abrasion	0,024 g (ASTM D-4060, CS-17)

Remarque : Les propriétés physiques ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes de référence. Des échantillons provenant d'un système de revêtement de sol existant, y compris pour le liant et la charge, ont été utilisés comme éprouvettes.

Ce revêtement peut être appliqué immédiatement après le mélange des deux composants. Une fois mélangé, le PF7 doit être versé dans les bacs à peinture de 18 po. Le matériau doit ensuite être passé au rouleau, à l'aide des rouleaux de 18 po, sur la surface principale du sol. Les rouleaux de 18 po sont nécessaires, car ils exercent une pression uniforme, ce qui réduit au minimum les traces de rouleau sur le sol. Les rouleaux de 9 po, les pinceaux et les rouleaux Wizz peuvent être utilisés pour les bords ou les plinthes, ainsi que pour les rebords autour des équipements/cloisons. Les applicateurs doivent s'assurer que le matériau est appliqué uniformément sur le sol, et doivent vérifier régulièrement l'épaisseur à l'aide d'une jauge pour feuil humide. L'épaisseur du matériau doit être comprise entre 4 et 6 mil. Il est essentiel que l'épaisseur ne soit pas inférieure à 4 mil.

Immédiatement après que les applicateurs ont commencé à appliquer le produit, un autre applicateur doit commencer la finition au rouleau, au moyen d'un rouleau de 18 po. Le rouleau doit rester saturé de produit en tout temps, et doit être remouillé, si nécessaire, dans le bac à peinture. Le rouleau de finition doit être passé perpendiculairement au sens des autres rouleaux. Toutes traces de rouleau, surépaisseurs/sous-épaisseurs et zones non revêtues doivent être traitées immédiatement. Il est essentiel que les applicateurs initiaux et les rouleaux de finition demeurent proches les uns des autres. Le rouleau de finition doit se trouver à moins de 8 pieds des applicateurs initiaux, afin d'éviter que le matériau ne devienne collant avant le passage du rouleau de finition. Cela signifie que le personnel recouvrant les plinthes ou les bords ne doit pas prendre trop d'avance, et doit plutôt progresser au même rythme que le reste de l'équipe. Par ailleurs, tout égouttement de rouleau, de seau ou de bac à peinture doit être nettoyé immédiatement pour éviter les taches dans le sol fini.

L'installation doit se dérouler de manière régulière et contrôlée. Le personnel doit connaître la procédure d'installation du Stonseal PF7 dans tous ses détails pour garantir son succès. Il pourrait s'avérer nécessaire de réfléchir à la manière dont les salles irrégulières seront recouvertes, afin d'éviter de perdre le bord humide pendant l'application.

Pour toute question concernant l'application du revêtement Stonseal PF7, veuillez communiquer avec le service technique de Stonhard.

Remarque : Stonseal PF7 peut également être appliqué par la méthode de la raclette suivie par un passage au rouleau. Il est important de suivre les conseils donnés ci-dessus. Pour plus d'informations sur cette méthode, contacter le service technique de Stonhard.

DURCISSEMENT

La surface du Stonseal PF7 à 25 °C (77 °F) peut être recouverte, si nécessaire, ou ouverte à la circulation piétonnière, au bout d'un délai de 12 heures. 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

- L'eau et le savon sont recommandés pour le nettoyage des matières Stonseal PF7 non mélangées. La matière durcie doit être éliminée par des moyens mécaniques. Ces substances doivent être manipulées en stricte conformité avec les procédures de sécurité recommandées par le fabricant. Éliminer les déchets conformément aux règlements nationaux.
- Appliquer uniquement sur un support propre, sain et correctement préparé.
- 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 doivent être de 16 °C (60 °F) au minimum au moment de l'application.

PRÉCAUTIONS

- Le port de lunettes de sécurité et de gants imperméables est obligatoire pendant l'application.
- En cas de contact, rincer la zone abondamment pendant 15 minutes et consulter un médecin. Laver la peau à l'eau et au savon.
- Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.

REMARQUES :

- Les procédures d'entretien du revêtement de sol en service sont décrites dans la brochure Floor Cleaning Procedures (Procédures de nettoyage des sols) de Stonkleen.
- Pour tout environnement non référencé dans le guide de résistance chimique, consulter le service technique de Stonhard pour obtenir des recommandations.
- Les fiches de données de sécurité du Stonseal PF7 sont disponibles en ligne à l'adresse www.stonhard.com, dans la section Produits, 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 tel que 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.

01/21

© 2021 Stonhard www.stonhard.com

STONHARD®

États-Unis QG (800) 257 7953 Mexique + (52) 55 9140 4500 Belgique + (32) 67 49 37 10 Afrique du Sud + (27) 11 254 5500 Australie + (61) 3 9587 7433
Canada (800) 263 3112 Argentine + (54) 11 5032 3113 Dubaï, EAU + (971) 4 3470460 Chine + (86) 21 61838698 Inde + (91) 22 28500321