

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Stonseal CF7 est un revêtement en polyuréthane aliphatique aqueux à deux composants haute performance, qui intègre la technologie antimicrobienne Stonplus AM9. (Pour en savoir plus sur Stonplus AM9, voir la fiche technique du produit ou contacter un représentant Stonhard.) Stonseal CF7 combine une résistance supérieure aux produits chimiques et à l'abrasion, à d'excellentes propriétés d'adhérence et de résistance aux intempéries. Stonseal CF7 présente un aspect transparent et mat.

### USAGES ET APPLICATIONS

Stonseal CF7 améliore la nettoyabilité et augmente la résistance aux taches, à l'abrasion et aux rayons UV des revêtements de sol Stonhard. Il s'applique facilement sur des surfaces verticales ou horizontales. Quelques utilisations courantes du Stonseal CF7 :

- 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
- Salles d'opération
- Salles blanches pharmaceutiques

### AVANTAGES DU PRODUIT

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

### CONDITIONNEMENT

Stonseal CF7 est conditionné en unités d'emballage faciles à manipuler. Chaque unité comprend :  
1 sachet aluminium d'isocyanate  
1 seau (1 gallon) de polyol

### COUVERTURE

Environ 42 m<sup>2</sup> (400 pi<sup>2</sup>) 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 CF7 dans un endroit sec, entre 16 et 30 °C (60 à 85 °F). Éviter la chaleur excessive. Ne pas congeler. La durée de conservation est de 180 jours, dans le contenant d'origine non ouvert.

### COULEUR

Stonseal CF7 est disponible en transparent et mat seulement.

### 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 CF7 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.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Teneur en COV .....	47 g/l (ASTM D-2369, méthode C)
Durée de vie du mélange à 25 °C/77 °F .....	30 minutes
Durcissement à 25 °C (77 °F) .....	12 heures pour une surface non collante 24 heures pour un service normal
Résistance à l'abrasion .....	0,04 g (ASTM D-4060, CS-17)

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

### OUTILS NÉCESSAIRES POUR LE MÉLANGE ET L'INSTALLATION

L'équipement et les outils nécessaires pour mélanger et installer correctement le produit Stonseal CF7 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 de haute qualité, cages à rouleaux de 18 po, bacs à peinture de 18 po, rouleaux de 9 po à poils 3/8 po de haute qualité, cages à rouleaux de 9 po, pinceau de 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 CF7 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 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 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 des bulles d'air dans le mélange. Il est nécessaire de bien mélanger ces deux composants.

### DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

Une fois mélangé, Stonseal CF7 permet un temps de travail de 30 minutes environ à 25 °C (77 °F).

### APPLICATION

L'application du revêtement Stonseal CF7 doit se faire à des températures ambiantes de 16 à 30 °C (60 à 85 °F), avec un taux d'humidité inférieur à 80 %. Ce revêtement peut être appliqué immédiatement après le mélange des deux composants. Une fois mélangé, le produit 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 mini-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 5 mil. Il est essentiel que l'épaisseur ne soit pas inférieure à 3 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 2,5 m (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 CF7 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. Toute question concernant l'application du revêtement Stonseal CF7 doit être adressée au service technique Stonhard.

**Remarque :** Stonseal CF7 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 Stonhard.

## DURCISSEMENT

La surface du Stonseal CF7 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 CF7 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 une surface propre, saine et correctement préparée.
- La durée de la procédure d'application et le temps de durcissement dépendent des conditions ambiantes et de l'état de la surface.
- L'air ambiant et la surface doivent se trouver à une température minimum de 16 °C (60 °F) 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, s'adresser au service technique Stonhard pour obtenir des recommandations.
- Les fiches de données de sécurité du produit Stonseal CF7 sont disponibles en ligne à l'adresse [www.stonhard.com](http://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, causé par l'usure normale, l'abrasion, la circulation piétonnière et le nettoyage. En général, les revêtements brillants sont sujets à une réduction de brillance, tandis que les revêtements mats peuvent exhiber 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, et peut nécessiter un entretien spécial pour améliorer la traction, afin de s'assurer qu'elle continue de répondre aux exigences et aux conditions d'utilisation de la zone concernée.

## GUIDE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

L'objectif de ce guide est d'aider à déterminer la résistance potentielle du Stonseal CF7 lorsqu'il est soumis à des projections chimiques corrosives.

### CODE D'ÉVALUATION

E - Excellent

B - Bon

NR - Non recommandé

PO - Convient si les « projections occasionnelles » qui se produisent sont immédiatement suivies par un rinçage à l'eau.

### ACIDES

#### CODE

Acétique - 5 %	E
Acétique - 20 %	G
Acétique - Glacial	NR
Benzoïque - Sat. 3 %	E
Borique - Sat. 30 %	E
Butyrique - 10 %	PO
Chromique - 10 %	G
Chromique - 20 %	PO
Citrique - 50 %	E
Crésylique	PO
Diglycolique	G
Gras	G
Fluoborique	G
Formique - jusqu'à 10 %	PO
Heptanoïque	PO
Chlorhydrique - 15 %	G
Chlorhydrique - 37 %	PO
Fluorhydrique - 5 %	G
Fluorhydrique - 10 %	PO
Hypochloreux - 5 %	E
Lactique - jusqu'à 20 %	PO
Maléique - 30 %	PO
Maléique - 40 %	PO
Nitrique - 10 %	G
Nitrique - 30 %	PO
Oléique	G
Oxalique - Sat.	E
Perchlorique - 35 %	PO
Phosphorique - jusqu'à 50 %	G
Picrique - Sat.	E
Phthalique	G
Succinique - Sat.	E
Sulfurique - 20 %	E
Sulfurique - 50 %	G
Sulfurique - 70 %	PO
Tannique - Sat.	G
Tartarique - Sat.	E

### ALCALINS ET SELS

Le Stonseal CF7 est considéré comme Bon à Excellent au contact des alcalins et sels les plus connus.

### SOLVANTS ET AUTRES PRODUITS CHIMIQUES

Acétone	PO
Alcool (méthylique)	G
Alcool (éthylique, propylique, isopropylique, butylique)	G
Huile de maïs	E
Cyclohexane	G
Alcool dénaturé	G
Éthylène glycol	G
Essence	E
Glycérine	E
Peroxyde d'hydrogène - 10 %	G
Carburéacteur JP5	G
Jus - Fruits	E
Jus - Légumes	E
Lard	G
Huile de lin	G
Méthyléthylcétone	NR
Lait	E
Essences minérales	G
Naphte	PO
Huiles - Coupe	G
Huiles - Minérales	E
Huiles - Végétales	G
Perchloroéthylène	PO
Skydrol	G
Sucrose - Sat. (Sucre)	E
Toluène	PO
Trichloroéthylène	NR
Urée	G
Vinaigre (domestique)	G
Eau	E
Xylène	PO

**Remarque :** Ces données sont basées sur des analyses de laboratoire effectuées dans des conditions soigneusement contrôlées. (Toutes les solutions sont testées à température ambiante.) Aucune garantie n'est expressément ou implicitement donnée quant à l'exactitude de ces informations lorsqu'elles s'appliquent aux activités réelles d'une usine ou à des utilisations sur un chantier.

Les activités d'une usine et les utilisations sur chantier varient considérablement, et les résultats individuels obtenus sont sensibles aux conditions spécifiques rencontrées, qui sont hors de notre contrôle.

#### Important :

Stonhard tient les renseignements ci-inclut pour véridiques et exacts au moment de la publication de ce document, mais ceux-ci ne doivent servir qu'à titre d'information. De ce fait, ce document ne constitue pas en soi une garantie, ni explicite ni implicite, du produit, y compris les garanties et modalités tacites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Stonhard ne peut donc être tenu responsable de dommages causés par l'emploi du produit décrit ni des dommages qui pourraient en découler. Stonhard se réserve le droit de modifier à sa discrétion et sans avis les produits et la documentation correspondante.

04/16

© 2019 Stonhard [www.stonhard.com](http://www.stonhard.com)

# STONHARD®

USA HQ (800) 257 7953  
Canada (800) 263 3112

Mexico (52) 55 9140 4500  
Argentina (54) 11 5032 3113

Belgium (32) 67 49 37 10  
Dubai, UAE (971) 4 3470460

South Africa (27) 11 254 5500  
China (86) 21 61838698

Australia (61) 3 9587 7433  
India (91) 22 28500321