

DESCRIPTION DU PRODUIT

Stonclad UF est un système de mortier polyuréthane texturé, à quatre composants, à appliquer manuellement à la truelle. Stonclad UF comprend un liant uréthane-urée, des pigments et un mélange d'agrégats de silex et d'agrégats de quartz calibrés. Stonclad UF peut être appliqué à des épaisseurs allant de 1/4 po à 3/8 po selon les exigences de l'application. Stonclad UF est un mortier à haute résistance aux chocs qui présente d'excellentes caractéristiques de résistance à l'abrasion, aux chocs thermiques, aux cycles thermiques et aux produits chimiques, le rendant idéal pour l'industrie alimentaire et des boissons, ou pour toute autre application nécessitant ces propriétés. Ce produit durcit pour former une surface imperméable, ne nécessitant aucun scellant supplémentaire. De plus, le Stonclad UF est auto-apprêtant, ce qui le rend idéal pour accélérer les installations et réduire au minimum les temps d'arrêt.

OPTIONS DU SYSTÈME

Imperméabilisation

Pour obtenir un revêtement complètement étanche, le système de membrane Stonproof ME7 de Stonhard doit être utilisé, avec texture n° 3 par épandage léger, en respectant rigoureusement les instructions d'application.

Plinthe

Afin d'assurer un joint intégré à la jonction entre le sol et le mur, des plinthes sont disponibles en différentes hauteurs, de 2 à 6 po.

Traitement des fissures

En présence de fissures dans le support, installer la membrane Stonproof CT5 ou RH7 de Stonhard, avec texture n° 3 par épandage léger, en respectant rigoureusement les instructions d'application.

Remarque : Les matériaux Stonproof doivent durcir complètement avant l'application du Stonclad UF.

Texture

Le degré de texture final peut être ajusté en fonction de l'utilisation prévue de la zone. Pour les zones humides, un degré de texture plus élevé est souhaitable, tandis que les emplacements plus secs peuvent recevoir une finition moins texturée. Le degré de texture est déterminé par la technique d'application. Aucun matériau supplémentaire n'est nécessaire pour obtenir ces différents degrés de texture. Noter qu'en augmentant la texture, une diminution générale de la facilité de nettoyage du plancher se produit. Il est important de trouver l'équilibre nécessaire entre antidérapance et facilité de nettoyage pour chaque installation.

CONDITIONNEMENT

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

Stonclad UF AB

4 cartons de Stonclad AB, chacun contenant :
4 sachets aluminium d'isocyanate
4 sachets polyéthylène de polyol

16 sachets individuels de partie C-1 (agrégats)

1,3 cartons de Stonclad C-2, chacun contenant :
12 sachets de partie C-2 (paquets de pigments en poudre)

COUVERTURE

Chaque unité de Stonclad UF permet de couvrir environ 200 pi² de surface avec une épaisseur nominale de 1/4 po.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Résistance à la compression 6 200 psi (ASTM C-579)..... après 7 jours
Résistance à la traction..... 870 psi (ASTM C-307)
Résistance à la flexion 2 500 psi (ASTM C-580)
Résistance à l'abrasion / l'usure 89 mg (ASTM D-4060, CS-17)
Résistance aux chocs 160 po/lb (ASTM D-2794)
Inflammabilité.....Classe 1 (ASTM E-648)
Coefficient de dilatation thermique
Dilatation linéaire 1,7 x 10 ⁻⁵ m/m °C (ASTM C-531)
Teneur en COV 11 g/l (ASTM D-3960)
Durcissement 16 heures pour la circulation piétonnière (à 25 °C / 77 °F) 24 heures pour un service normal

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. La préparation des échantillons et les analyses sont entièrement effectuées dans un environnement de laboratoire; les valeurs mesurées sur site peuvent varier et certaines méthodes d'essai ne sont possibles que sur des échantillons préparés en laboratoire.

CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposer tous les composants du Stonclad UF dans un endroit sec, entre 60 et 85 °F. Éviter la chaleur excessive et ne pas congeler. La durée de conservation des liquides est de 1 an, et la durée de conservation des agrégats C-1 est de 6 mois, dans les contenants d'origine non ouverts.

COULEUR

Le revêtement Stonclad UF est disponible en 10 couleurs standard. Se reporter au guide de couleurs Stonclad pour plus d'informations. Contactez votre représentant Stonhard local pour toute question.

SUPPORT

Combiné à l'apprêt approprié lorsque nécessaire, Stonclad UF convient pour une application sur les surfaces suivantes, correctement préparées : béton, bois, brique, carreau de carrière, métal ou Stonset TG6. Pour vous informer sur d'autres supports possibles ou sur le type d'apprêt à utiliser, contactez votre représentant local ou le service technique Stonhard.

Remarque : Stonclad UF convient pour une application sur du béton neuf/vert. Le béton doit être en place depuis au moins 5 jours, doit être installé sur un pare-vapeur et doit être sec et suffisamment résistant pour supporter la préparation mécanique.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Une bonne préparation est essentielle pour assurer une adhérence optimale du revêtement. Le support doit être sec et correctement préparé par des méthodes mécaniques. Toute question concernant la préparation de la surface d'application doit être adressée à votre représentant ou au service technique Stonhard.

APPRÊTAGE

Le Stonclad UF est un système auto-apprêtant si installé sur du béton en bon état. Pour les bétons plus rugueux, l'utilisation d'un apprêt est nécessaire. Les questions concernant la nécessité d'un apprêt doivent être adressées au service technique de Stonhard.

MÉLANGE

Il est essentiel que le produit soit correctement mélangé, de manière à optimiser ses propriétés d'application et de durcissement, ainsi que ses propriétés physiques définitives. Un malaxage mécanique est nécessaire, au moyen d'un mélangeur Jiffy (ou mélangeur équivalent pour seau de 5 gallons) ou d'un mélangeur à mortier plus grand (p. ex., Baugh 3 Batch). Voir les instructions du Stonclad UF pour plus de détails.

APPLICATION

- NE PAS essayer d'installer le produit si la surface d'application et les composants du Stonclad UF ne sont pas à la bonne température, soit entre 60 et 77 °F. La durée de durcissement et les propriétés d'application du produit sont sensiblement affectées en dehors de cette plage de températures.
- Pour les applications en dessous de 60 °F ou au-dessus de 77 °F, veuillez contacter le service technique Stonhard pour des informations et des conseils d'installation supplémentaires.
- Le produit doit être appliqué immédiatement après avoir été mélangé.
- Si un apprêt est utilisé, mélanger et appliquer l'apprêt sur le sol et le laisser durcir complètement (6 à 8 heures) avant l'application du Stonclad UF.
- Le Stonclad UF est appliqué à la truelle. Éviter de trop travailler ou de « polir » le matériau, afin de s'assurer que la texture demeure homogène sur toute la surface recouverte.
- Les étapes à suivre pour l'application et l'installation sont détaillées dans les instructions du Stonclad UF.

PRÉCAUTIONS

- Ces substances doivent être manipulées en stricte conformité avec les procédures de sécurité recommandées par le fabricant. Éliminer les déchets conformément aux règlements nationaux.
- Le choix de vêtements et d'équipements de protection appropriés réduit considérablement les risques de blessure. Un vêtement couvrant tout le corps, des lunettes de sécurité et des gants imperméables sont obligatoires.
- En cas de contact, rincer la zone avec de l'eau 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.
- Lors de la préparation du support, ou lors de l'ajout d'agrégats au produit Stonhard, un masque à poussières doit être porté.
- 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.
- La résistance chimique du produit est détaillée dans le guide de résistance chimique Stonclad.
- Les fiches de données de sécurité du produit Stonclad GS sont disponibles en ligne à l'adresse www.stonhard.com, ou sur demande.
- Nos techniciens du service technique sont disponibles pour vous aider à installer le revêtement, ou pour répondre à toute question concernant les produits Stonhard.
- Les demandes de documentation technique peuvent être adressées à nos représentants ou bureaux de vente locaux, ou à l'un de nos sièges sociaux situés partout dans le monde.
- Pour un plancher, 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 la brillance, 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.

4/22

© 2022 Stonhard www.stonhard.com



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	Dubai, EAU	+(971) 4 3470460	Chine	+(86) 21 61838698	Inde	+(91) 22 28500321