

DESCRIPTION DU PRODUIT

Stonclad GS est un système de mortier époxy à quatre composants, appliqué à la truelle. Le système se compose d'une résine époxy, d'un agent de durcissement aminé, de pigments et d'agrégats sélectionnés et calibrés. Stonclad GS peut être appliqué en couches d'une épaisseur comprise entre 1/8 po/3 mm et 1/4 po/6 mm, en fonction des exigences de l'application. Stonclad GS durcit pour former un mortier extrêmement dur et résistant aux chocs, qui présente une excellente résistance à l'abrasion, à l'usure et aux produits chimiques, et peut être utilisé partout où un mortier époxy est nécessaire.

OPTIONS DU SYSTÈME

Revêtements

Pour améliorer la facilité de nettoyage et augmenter la résistance aux dommages causés par l'abrasion et les déversements chimiques, les revêtements suivants sont recommandés : Stonkote GS4 et Stonkote HT4. D'autres options de revêtement sont disponibles. Veuillez contacter votre représentant Stonhard local ou le service technique pour connaître les exigences spécifiques.

Imperméabilisation

Lorsque l'ensemble du système doit être étanche, il est nécessaire d'utiliser le système de membrane Stonproof ME7 de Stonhard, en respectant scrupuleusement les instructions d'application.

Plinthe

Afin d'assurer une étanchéité intégrale au niveau du joint entre le sol et le mur, des plinthes de différentes hauteurs sont disponibles. Contactez votre représentant Stonhard local ou le service technique pour plus de détails.

EMBALLAGE

Stonclad GS est conditionné en unités faciles à manipuler. Chaque unité comprend : 2 cartons, chacun contenant :

- 6 sachets en aluminium d'amine
- 6 sachets en polyéthylène de résine
- 12 sachets individuels d'agrégat de partie C-1

1 carton contenant :

- 12 sachets de pigment de la partie C-2

COUVERTURE

Chaque unité de Stonclad GS couvre environ 18,6 m² de surface pour une épaisseur nominale de 6 mm.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Stockez tous les composants de Stonclad GS entre 16 et 30 °C (60 et 85 °F) dans un endroit sec. Évitez toute chaleur excessive et ne congélez pas le produit. La durée de conservation est de 3 ans dans son emballage d'origine non ouvert.

COULEUR

Stonclad GS est disponible en 11 couleurs standard. Reportez-vous à la fiche de couleurs Stonclad. Des variations de couleur peuvent apparaître si la surface Stonclad GS n'est pas recouverte d'un revêtement pigmenté. Pour toute question, veuillez contacter votre représentant Stonhard local ou le service technique.

SUBSTRAT

Stonclad GS, avec l'apprêt approprié, convient pour une application sur le béton, le bois, la brique, les carreaux de carrière, le métal ou les coulis Stonhard Stonset. Pour toute question concernant d'autres substrats possibles ou un apprêt approprié, contactez votre représentant Stonhard local ou le service technique.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Une préparation adéquate est essentielle pour garantir une adhérence et des performances optimales du système. Le support doit être sec et correctement préparé à l'aide de méthodes mécaniques. Pour toute question concernant la préparation du support, veuillez contacter votre représentant Stonhard local ou le service technique.

APPRÊT

L'utilisation d'un apprêt standard est nécessaire pour toutes les applications de Stonclad GS sur tous les substrats, à l'exception des coulis Stonset. Sur les coulis Stonset, utilisez l'apprêt Stonset de Stonhard. Veuillez consulter la fiche technique du produit d'apprêt approprié pour plus de détails.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Résistance à la compression10 000 psi (ASTM C-579) après 7 jours	
Résistance à la traction.....1 750 psi (ASTM C-307)	
Résistance à la flexion4 000 psi (ASTM C-580)	
Module d'élasticité en flexion2,0 x 10 ⁶ psi (ASTM C-580)	
Dureté.....85 à 90 (ASTM D-2240, Shore D)	
Résistance aux chocs> 160 in./lbs. (ASTM D-2794)	
Résistance à l'abrasion.....0,1 gm * (ASTM D-4060, CS-17)	
InflammabilitéClasse 1 (ASTM E-648)	
Coefficient thermique de dilatation linéaire1,4 x 10 ⁻⁵ pouces/pouce °F (ASTM C-531)	
Absorption d'eau0,2 % (ASTM C-413)	
Teneur en COV4 g/l (ASTM D-2369, méthode E)	
Taux de durcissement24 heures en conditions normales (à 75 °F/25 °C)	

* Échantillons testés recouverts d'une couche de revêtement époxy à haute teneur en solides

Remarque : les propriétés physiques ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes référencées. Des échantillons du système de revêtement de sol réel, y compris le liant et la charge, ont été utilisés comme échantillons d'essai. Toute la préparation et les essais des échantillons sont effectués en laboratoire. Les valeurs obtenues sur les matériaux appliqués sur le terrain peuvent varier et certaines méthodes d'essai ne peuvent être réalisées que sur des coupons d'essai fabriqués en laboratoire.

MÉLANGE

Un mélange adéquat est essentiel pour que le produit présente les propriétés d'application, de durcissement et physiques finales appropriées. Un mélange mécanique à l'aide d'un mélangeur JB (ou d'un mélangeur équivalent de 5 gallons) ou d'un mélangeur à mortier plus grand (par exemple, un mélangeur Baugh 3 Batch) est nécessaire. Voir les instructions Stonclad GS pour plus de détails.

APPLICATION

- NE PAS tenter d'appliquer le produit si la température des composants Stonclad GS et du substrat n'est pas comprise entre 16 et 30 °C (60 et 85 °F). Le temps de durcissement et les propriétés d'application du produit sont fortement affectés à des températures en dehors de cette plage.
- Le matériau doit être appliqué immédiatement après avoir été mélangé.
- Un applicateur de chape adapté est utilisé pour répartir le Stonclad GS mélangé sur le sol.
- Des truelles de finition en acier sont utilisées pour compacter et lisser la surface du matériau jusqu'à l'épaisseur requise.
- Vous trouverez des instructions d'application détaillées dans le mode d'emploi du Stonclad GS.

ATTENTION

Évitez tout contact avec des liquides, car ils peuvent provoquer une irritation de la peau et/ou des yeux. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin. Les ouvriers doivent se couvrir les mains avec des gants imperméables en latex ou en nitrile et porter des lunettes de sécurité. Lavez-vous soigneusement les mains à l'eau et au savon après utilisation et avant de manger, de fumer, etc.

REMARQUES

- Les procédures de nettoyage du système de revêtement de sol pendant son utilisation sont décrites dans le Guide d'entretien des sols Stonhard.
- Des informations spécifiques concernant la résistance chimique sont disponibles dans le guide de résistance chimique Stonclad. Si un revêtement est utilisé pour sceller la surface Stonclad GS, veuillez consulter le guide de résistance chimique Stonhard.
- Les fiches de données de sécurité pour Stonclad GS sont disponibles en ligne sur www.stonhard.com, dans la rubrique Produits, ou sur demande.
- Une équipe d'ingénieurs du service technique est à votre disposition pour répondre à vos questions concernant les produits Stonhard en particulier ou les problèmes de revêtement de sol en général.
- Les demandes de documentation peuvent être adressées aux représentants commerciaux et aux bureaux locaux, ou aux sièges sociaux situés dans le monde entier.
- L'aspect de tous les systèmes de revêtement de sol, de mur et de doublure changera avec le temps en raison de l'usure normale, de l'abrasion, du trafic et du nettoyage. En général, les revêtements très brillants sont sujets à une réduction de leur brillance, tandis que les revêtements mats peuvent gagner en brillance dans des conditions normales d'utilisation.
- La texture des surfaces de revêtements de sol en résine peut changer avec le temps en raison de l'usure et des contaminants de surface. Les surfaces doivent être nettoyées régulièrement et faire l'objet d'un nettoyage en profondeur périodique afin d'éviter toute accumulation de contaminants. Les surfaces doivent être inspectées périodiquement afin de s'assurer qu'elles fonctionnent comme prévu et peuvent nécessiter un entretien visant à améliorer leur adhérence afin de garantir qu'elles continuent à répondre aux attentes pour la zone et les conditions d'utilisation particulières.

IMPORTANT :

Stonhard estime que les informations contenues dans le présent document sont véridiques et exactes à la date de publication. Stonhard n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, sur la base de cette documentation et n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs ou accessoires résultant de l'utilisation des systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Nous nous réservons en outre le droit de modifier et de changer les produits ou la documentation à tout moment et sans préavis.

06/25

© 2025 Stonhard www.stonhard.com



Siège social aux
États-Unis
Canada

(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

(800) 263 3112

Argentine

+(54) 11 5032 3113

Dubaï, Émirats
arabes unis

+(971) 4 3470460

Inde

+(91) 22 28500321