

DESCRIPTION DU PRODUIT

Stonkote GS4 est un revêtement époxy à deux composants, à haute teneur en solides, destiné à un usage général. Il est formulé pour augmenter la résistance à l'abrasion et aux produits chimiques tout en améliorant la facilité de nettoyage. Stonkote GS4 s'applique facilement et durcit pour donner un fini brillant attrayant.

USAGES ET APPLICATIONS

Stonkote GS4 est un revêtement à usage général conçu pour être utilisé chaque fois qu'un revêtement brillant, à haute teneur en solides et résistant à la corrosion est nécessaire. Il peut être appliqué sur divers substrats, tant sur des surfaces verticales qu'horizontales. Voici quelques applications de Stonkote GS4 :

- En combinaison avec divers systèmes de revêtement de sol Stonhard
- Protection des surfaces en béton exposées à des environnements abrasifs ou corrosifs
- Pour les substrats nécessitant un revêtement protecteur facile à nettoyer et à entretenir

AVANTAGES DU PRODUIT

- Teneur élevée en solides
- Résistance à long terme à l'abrasion et à la corrosion
- Excellente force d'adhérence garantissant une bonne adhérence
- Protège contre la pénétration de l'humidité
- Adhère à de nombreux substrats différents
- Finition brillante durable facilitant le nettoyage et l'entretien
- Emballage proportionné en usine garantissant un mélange simplifié, constant et de haute qualité

EMALLAGE

Stonkote GS4 est conditionné en unités faciles à manipuler. Chaque unité se compose d'un carton contenant 4 sachets en aluminium de partie A (agent de durcissement) 4 sachets en polyéthylène de partie B (résine)

COUVERTURE

Environ 37,16 m² par unité pour une épaisseur de 4 mils sur un substrat poreux (béton non scellé, systèmes de mortier non enduit, etc.).

Environ 69,68 m² par unité pour une épaisseur de 4 mils sur un substrat scellé (béton apprêté, système de mortier enduit, etc.).

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conservez tous les composants de Stonkote GS4 entre 16 et 29 °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

Stonkote GS4 est disponible en transparent et en 11 couleurs standard. Des couleurs personnalisées sont disponibles sur demande.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Préparation des systèmes de revêtement de sol Stonhard

Avant d'appliquer un revêtement Stonhard, toutes les marques de truelle et les imperfections de surface doivent être éliminées afin d'obtenir une surface lisse. Poncez le sol à l'aide d'une ponceuse à pierre moyenne et aspirez à l'aide d'un aspirateur industriel eau et poussière afin d'éliminer toutes les particules de poussière. Le sol Stonhard est désormais prêt à recevoir le revêtement Stonkote GS4.

Préparation des supports en béton

Une préparation adéquate est essentielle pour garantir une adhérence suffisante. Le substrat doit être sec et exempt de toute cire, graisse, huile, matière grasse, saleté, matière étrangère ou laitance. La laitance et les particules de ciment non liées doivent être éliminées par des méthodes mécaniques, c'est-à-dire par sablage ou scarification. Les autres contaminants peuvent être éliminés en frottant avec un détergent industriel puissant (Stonkleen TD9) et en rinçant à l'eau claire. La surface doit présenter des pores ouverts sur toute sa surface et avoir une texture de papier de verre.

Pour obtenir des recommandations ou des informations supplémentaires concernant la préparation du support, contactez le service technique de Stonhard.

APPRÊT

Pour une utilisation sur un sol Stonhard, aucun apprêt n'est nécessaire. Pour une utilisation sur un support en béton, l'apprêt époxy Stonchem ou l'apprêt HT sont recommandés afin de garantir des performances optimales du produit.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Durée de vie en pot.....35 minutes (@ 77 °F/25 °C)
Nombre de couches recommandé.Une
Vitesse de durcissement..... 8 heures (à 25 °C/77°F)..... pour une surface non collante 24 heures minimum pour un fonctionnement normal
Résistance au feu du film sec..... Auto-extinguible

Remarque : les propriétés physiques ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes référencées. Des échantillons du revêtement réel ont été utilisés comme spécimens d'essai.

MÉLANGE

Stonkote GS4 est fourni en quantités proportionnées en usine. Pour obtenir un mélange homogène et adéquat, Stonkote GS4 doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'une perceuse à vitesse lente (400 à 600 tr/min) équipée d'un mélangeur Jiffy. Versez le contenu de la partie B dans un récipient de mélange et mélangez préalablement pour assurer la suspension des solides. Ajoutez la partie A et continuez à mélanger pendant 2 minutes jusqu'à obtenir une consistance homogène. Évitez de mélanger à grande vitesse, car cela entraînerait de l'air dans le mélange. Il est nécessaire de bien mélanger les deux composants.

Après le mélange, un temps d'induction de 5 minutes est recommandé. Le temps d'induction est une période d'attente pendant laquelle le revêtement peut réagir complètement avant d'être appliqué sur le sol. Évitez les temps d'induction prolongés, car cela réduirait considérablement le temps de travail.

DURÉE DE VIE EN POT

Après mélange, Stonkote GS4 a une durée de travail d'environ 35 minutes à 77 °F/25 °C. La durée de travail peut varier en fonction des conditions ambiantes et de l'état de la surface.

APPLICATION

Stonkote GS4 doit être appliqué à une température ambiante comprise entre 16 et 29 °C (60 et 85 °F) et à un taux d'humidité inférieur à 80 %. Stonkote GS4 s'applique à l'aide d'une raclette en caoutchouc et d'un rouleau à poils moyens. Le rouleau sert à éliminer les traces de raclette et à lisser la surface. Une brosse peut être utilisée si nécessaire. Stonkote GS4 peut être appliqué en couches d'épaisseur variable, avec une épaisseur minimale de film sec comprise entre 4 et 6 mil. Chaque couche supplémentaire peut être appliquée lorsque la surface est sèche au toucher, soit environ 8 heures après l'application de la couche précédente.

Pour toute question concernant l'application de Stonkote GS4, veuillez contacter le service technique de Stonhard.

SÉCHAGE

La surface du Stonkote GS4 sera sèche au toucher en 8 heures à 77 °F/25 °C. La zone recouverte pourra être remise en service dans les 24 heures. Les caractéristiques physiques définitives seront atteintes en 7 jours.

Remarque : si le Stonkote HB4 doit être recouvert par un autre produit tel qu'un scellant uréthane, une préparation adéquate est nécessaire pour une bonne adhérence et une bonne application du revêtement ou du scellant. Contacter le service technique pour obtenir des recommandations sur les techniques de préparation et d'installation.

RECOMMANDATIONS

- Appliquer uniquement sur un support propre, sain et correctement préparé.
- Les températures ambiantes et de surface minimales sont de 16 °C (60 °F) au moment de l'application.
- Les temps d'application et de durcissement dépendent des conditions ambiantes et de surface.

PRÉCAUTIONS

- Les solvants toluène et xylène sont recommandés pour nettoyer les résidus de Stonkote GS4 n'ayant pas réagi. Utilisez ces produits en respectant strictement les consignes de sécurité recommandées par le fabricant. Éliminez les déchets conformément à la réglementation en vigueur. Les résidus ayant réagi doivent être éliminés à l'aide de moyens mécaniques.
- Évitez tout contact avec les 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 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. Un masque anti-poussière N95 approuvé par le NIOSH doit être porté pendant la préparation du substrat. À utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

REMARQUES

- Pour les environnements non mentionnés dans le Guide de résistance chimique, consultez le service technique de Stonhard pour obtenir des recommandations.
- Les fiches de données de sécurité pour Stonkote GS4 sont disponibles en ligne sur www.stonhard.com, dans la section « Tech Info » (Informations techniques), ou sur demande.
- Une équipe d'ingénieurs du service technique est à votre disposition pour vous aider à utiliser le produit ou répondre à vos questions sur les produits Stonhard.
- Les demandes de documentation technique ou d'assistance peuvent être adressées aux représentants commerciaux et bureaux locaux, ou aux sièges sociaux situés dans le monde entier.

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..

07/25

© 2025 Stonhard www.stonhard.com



États-Unis QG
Canada

(800) 257 7953
(800) 263 3112

Mexique + (52) 55 9140 4500
Argentine + (54) 11 5032 3113

Belgique
Dubai, EAU

+ (32) 67 49 37 10
+ (971) 4 3470460

Afrique du Sud
Inde

+ (27) 11 254 5500
+ (91) 22 28500321

Australie

+ (61) 3 9587 7433