

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Stonclad UF est un système de Mortier polyuréthane à quatre composants, texturé et appliqué à la truelle. Le Stonclad UF se compose d'un liant d'uréthane-urée, de pigments, d'un mélange d'agrégats de Silex Calciné et d'agrégats de quartz coloré. Le Stonclad UF peut être appliqué à des épaisseurs allant de 6 à 9 mm selon les exigences d'application. Le Stonclad UF est un mortier résistant aux chocs mécanique à l'abrasion aux chocs thermiques, aux cycles thermique et présente une bonne résistance aux produits chimiques, ce qui le rend idéal pour l'industrie alimentaire, boissons ou pour toute autre application nécessitant ces propriétés. Sa nature et auto-nivellante le rend idéal pour les installations rapides afin de minimiser les temps d'arrêt.

LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Le Stonclad UF est certifié par HACCP International et convient aux installations de restauration et de boissons fonctionnant conformément aux normes décrites dans les systèmes de certification de la sécurité alimentaire du HACCP International. Le Stonclad UF a également été «testé» par un laboratoire de tests sensoriels tiers indépendant. Le Stonclad UF a été appliqué et laissé polymérisé en présence d'échantillons de chocolat. Les résultats des tests sensoriels ont conclu que le Stonclad UF présentait un faible risque de contamination lorsqu'il était appliqué en présence d'aliments.

OPTIONS DU SYSTÈME

Étanchéité

Lorsque le système total doit être étanche, l'utilisation du système de membrane Stonproof ME7 de Stonhard avec projection de texture # 3 à refus est requise en respectant strictement les instructions d'application.

Remonté en plinthes

Pour assurer une étanchéité intégrale au niveau de la jonction entre le sol et les murs, nous pouvons réaliser des remontées en plinthes d'une hauteur de 5 à 15cm.

Traitement des fissures

Lorsque le traitement des fissures est nécessaire en raison de fissures dans le support, l'utilisation de Stonhard Stonproof CT5 ou RH7 avec la texture #3 saupoudré à refus est requise avec un strict respect des instructions d'application. * Les matériaux Stonproof doivent être complètement polymérisé avant d'appliquer le Stonclad UF

Textures

Le niveau de la texture finale peut être ajusté en fonction de l'utilisation prévue de la zone. Les zones humides recevront un niveau de texture plus élevé, tandis que les zones sèches peuvent recevoir une finition moins texturée. Le niveau de texture est déterminé par des techniques d'application. Aucun matériel supplémentaire n'est nécessaire pour réaliser ces textures. Notez que l'augmentation de la texture entraîne une diminution générale de la «nettoyabilité» du sol. Il est important de trouver l'équilibre nécessaire entre la résistance au glissement et la nettoyabilité pour chaque installation.

PACKAGING

Le Stonclad UF est conditionné en unités pour une manipulation facile. Chaque unité se compose de :

Stonclad UF A-B

3 cartons de Stonclad UF AB contenant chacun:

4 Sachets d'Isocyanate

4 Sachets de Polyol

12 sacs individuels d'agrégat C-1

1 carton de Stonclad C-2 pigment contenant:

12 sachets de pigment en poudre partie C-2

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Résistance à la compression45.5 N/mm ² (EN 13982-2)après 7 jours
Résistance à la traction5.86 N/mm ² (ASTM C-307)
Résistance à l'arrachement>B2.0 N/mm ² (EN/13892-8) (Rupture cohésive du support en béton)
Résistance à la flexion13.8 N/mm ² (EN/ISO 178)
Modules d'élasticité en flexion4.95 N/mm ² (ASTM C-580)
Dureté85 (ASTM D-2240, Shore D)
Résistance aux chocsIR23 (EN/ISO 6272-1)
Coefficient thermique2.9 x 10 ⁻⁵ m/m°C de dilatation linéaire (ASTM C-531)
Résistance au feuB _{fl} -S ¹ (EN13501-1)
Absorption d'eau<.025% (ASTM C-413)
Teneur en COV6 g/l (ASTM D-2369, méthode E)
Temps de séchage16 heures/circulation piétonne (@ 25°C)24 heures/utilisation normal

Note : Les propriétés physiques ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes citées en référence. Des échantillons du système de plancher, y compris le liant et la charge, ont été utilisés comme échantillons d'essai. Toutes les préparations d'échantillons et les essais sont effectués dans un environnement de laboratoire, les valeurs obtenues sur les matériaux appliqués sur le terrain peuvent varier et certaines méthodes d'essai ne peuvent être appliquées que sur des coupons de test fabriqués en Laboratoire.



Certification Statement: I-PE-788-STO-RG-03

SURFACE COUVERTE

Chaque unité de Stonclad UF couvrira environ 20,4 m² de pour une une épaisseur nominale de 6 mm. (1,7 m²/mixe)

Notes: Pour une application de 9 mm le Stonclad UF couvrira environ 13,6 m² par unité. (1,13 m²/mixe)

CONDITIONS DE STOCKAGE

Entreposer tous les composants du Stonclad UF entre 16 et 30°C dans un endroit sec. Éviter la chaleur excessive et ne pas congeler. La durée de conservation des liquides est de 1 an alors que le C-1 a une durée de conservation de 6 mois dans le contenant original non ouvert.

COULEUR

Le Stonclad UF est disponible en 10 couleurs standard. Reportez-vous à la fiche des couleurs du Stonclad. Pour toute question, veuillez contacter votre représentant Stonhard local ou le service technique.

SUPPORT

Le Stonclad UF s'applique si nécessaire avec un primer; il convient pour une application sur ; les bétons correctement préparé, neuf * et ancien, bois, brique, métal ou Stonset TG6. Pour toute question concernant d'autres support ou un Primer et nécessaire, contactez votre représentant local ou le service technique.

Note: Le Stonclad UF convient à l'application sur du béton neuf ou écologique. Le béton doit être en place pour un minimum de 5 jours, être sec et avoir une résistance suffisante pour réaliser la préparation mécanique.

PREPARATION DU SUPPORT

Une bonne préparation est essentielle pour assurer un liaison et une performance adéquate du système. Le support doit être sec et correctement préparé à l'aide de méthodes mécaniques. Les questions concernant la préparation du support doivent être adressées à votre représentant Stonhard local ou au service technique.

PRIMER

Le Stonclad UF est un système auto-nivelant pouvant être appliqué directement sur les bétons en bon état. Pour le béton plus rugueux, l'utilisation du Primer 205 sera nécessaire.

MÉLANGE

Un mélange correct est essentiel pour que le produit présente les propriétés d'application appropriées et les propriétés de durcissement et les propriétés physiques ultimes. Un mélange mécanique à l'aide d'un mélangeur JB (ou d'un mélangeur à seaux équivalent de 20 litres) ou d'un mélangeur à mortier plus grand (par exemple, un mélangeur Baugh 3 Batch) est requis. Voir la Fiche Instructions du Stonclad UF pour plus de détails.

APPLICATION

- NE PAS tenter d'installer du produit si la température des composants du Stonclad UF ne sont pas entre 16 et 25°C et les températures du support et de l'air ne se situent pas entre 7 et 25°C. Le temps de polymérisation et les propriétés d'application du produit seront gravement affectés par des températures en dehors de ces plages.
- Pour des applications inférieures à 15°C ou supérieures à 25°C, veuillez contacter le service technique de Stonhard pour obtenir des informations et des conseils supplémentaires sur l'installation.
- Le produit doit être appliqué immédiatement après le mélange.
- Si le primer 205 est utilisé, mélanger et appliquer le primer sur le sol et laisser sécher complètement (6-8 heures) avant d'appliquer le Stonclad UF.
- le Stonclad UF est appliqué à la truelle manuelle. Évitez de trop travailler ou de talocher le produit pour s'assurer que la texture reste uniforme sur tout le sol.
- Des instructions détaillées sur les techniques d'application et d'installation peuvent être trouvés dans la fiche Instruction du Stonclad UF.

PRÉCAUTIONS

- N'utilisez ces matériaux qu'en stricte conformité avec les procédures de sécurité recommandées par le fabricant. Éliminez les déchets conformément aux réglementations gouvernementales.
- La sélection de vêtements et d'équipements de protection appropriés réduira considérablement le risque de blessure. Des vêtements couvrant le corps, des lunettes de sécurité et des gants imperméables sont nécessaires.
- En cas de contact, rincer la zone à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Laves la peau avec du savon et de l'eau.
- Si du matériau est ingéré, contactez immédiatement un médecin. NE PAS FAIRE VOMIR.
- Lors de la préparation des supports, du mélange du produit Stonhard ou lors de l'ajout d'agrégats, des masques anti-poussière doivent être portés.
- À utiliser seulement avec une ventilation adéquate.


NOTES

- Les procédures d'entretien du système de sol pendant les opérations sont décrites dans la brochure des procédures de nettoyage du sol Stonkleen.
- Des informations spécifiques concernant la résistance chimique sont disponibles dans le Guide de résistance chimique Stonclad. Les fiches de données de sécurité pour Stonclad UF sont disponibles en ligne sur www.stonhard.com ou sur demande.
- Les demandes de documentation peuvent être faites par l'intermédiaire de représentants et de bureaux de vente locaux ou de bureaux d'entreprise situés dans le monde entier.
- L'apparence de tous les systèmes de revêtement de sols, de murs changera avec le temps en raison de l'usure normale, de l'abrasion, de la circulation et du nettoyage. Généralement, les revêtements à haute brillance sont sujets à une réduction de la brillance, tandis que les revêtements à finition mate peuvent augmenter leur niveau de brillance dans des conditions de fonctionnement normales.

- La texture de surface des revêtements de sol résineux peuvent changer avec le temps en raison de l'usure et des contaminants de surface. Les surfaces doivent être nettoyées régulièrement et nettoyées en profondeur périodiquement pour s'assurer qu'il n'y a pas d'accumulation de contaminants. Les surfaces doivent être inspectées périodiquement pour s'assurer qu'elles fonctionnent comme prévu et peuvent nécessiter un entretien d'amélioration pour s'assurer qu'elles continuent de répondre aux attentes pour la zone et les conditions d'utilisation particulières.

MARQUAGE CE

La norme européenne harmonisée EN 13813 «Matériaux de chape et chapes de sol - Matériaux de chape - Propriétés et exigences» spécifie les exigences relatives aux matériaux de chape à utiliser dans la construction de sols en interne. Les systèmes de revêtement de sol résineux ainsi que les chapes résineuses relèvent de cette spécification et doivent porter le marquage CE conformément à l'annexe ZA., Tableaux ZA.1.5 et 3.2 et remplir les exigences du mandat donné du règlement sur les produits de construction no. 305/2011. Voir ci-dessous pour les informations sur le marquage CE selon EN 13813 ZA.3.


<p>StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgique</p> <p>20</p>
<p>DOP-2020.01-011</p> <p>EN 13813 Produits de protection de surface</p>
<p style="text-align: center;">Revêtement d'amélioration de la résistance physique/surface</p> <p>Réaction au feu:.....B_{fl}-S¹ Rejet de substances corrosives:.....SR Impermabilité à l'eau:ND Résistance à la compression:.....C40 Résistance à la flexion:F10 Résistance à l'usure:AR.05 Résistance à l'arrachement:B2.0 Résistance à l'impact:.....IR²⁴ Insonorisation:ND Absorption acoustique:ND Résistance thermique:.....ND Résistance chimique:GRC</p>
<p>* ND:Performance non déterminée ** GRC:Voir le guide de résistance chimique Stonhard</p>

IMPORTANT:

Stonhard estime que les informations contenues dans la présente sont véridiques et exactes à la date de leur publication. Stonhard ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, sur la base de la documentation et n'assume aucune responsabilité quant aux dommages consécutifs ou accidentels résultant de l'utilisation des systèmes décrits, y compris aucune garantie de commerciabilité ou de convenue. Les informations contenues dans la présente sont fournies uniquement à des fins d'évaluation. Nous nous réservons en outre le droit de modifier et de changer les produits ou la documentation à tout moment et sans notification préalable.

Rev. 12/20
© 2020 Stonhard www.stonhard.com

STONHARD®

Offices Européen:

Belgique	+32 674 93 710	Espagne	+34 933 623 785	Allemagne	+49 240 541 740
France	+33 160 064 419	Espagne/Portugal	+351 227 535 642	Pays-Bas	+31 165 585 200
Pologne	+48 422 112 768	Royaume-Uni	+44 125 63 36 600	Italie	+39 022 53 751
		Europe de l'Est	+48 422 112 768		