



STONETECH® CONCRETE SEALER

DS-1746-1021

**Globally Proven
Construction Solutions**



1. NOM DU PRODUIT

STONETECH® CONCRETE SEALER

2. FABRICANT

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051

Castelnuovo Rangone MO, Italy

Téléphone : +39 059 535540

E-mail : info@laticreteeurope.com

Website : laticrete.eu

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

STONETECH® CONCRETE SEALER est un densificateur de béton qui augmente la résistance de la surface d'usure des sols en béton soumis à la circulation des piétons et des véhicules. Il pénètre le béton pour protéger, densifier et durcir la surface et la rendre résistante à la poussière tout en réduisant l'absorption. STONETECH CONCRETE SEALER augmente la durée de vie des sols en béton et résiste à la poussière pendant des années après l'application.

Ce produit de protection à base d'eau, sans COV, sans odeur et sûr pour l'environnement ne laisse aucun film et n'altère pas la texture de traction naturelle d'un sol en béton. De plus, les sols traités à l'aide de STONETECH CONCRETE SEALER permettent de réaliser des économies significatives en matière de coûts d'entretien par rapport aux produits de protection classiques à base d'acrylique, d'époxy ou d'uréthane.

Applications

- Zones de passage moyen et intense
- Magasins
- Centres de distribution
- Installations de transformation des aliments
- Brasseries
- Commerces
- Restaurants
- Arènes sportives et stades
- Plans de travail en béton
- Sols
- Murs

Avantages

- Puissant produit d'étanchéité et de protection à l'eau pour le béton
- Réduit significativement les coûts d'entretien sur le long terme
- Une traction certifiée sûre et anti-dérapante
- N'émet pas de COV - Inodore, respecte l'environnement et la santé
- Formulé pour résister à l'époussetage

Supports autorisés

- Béton

Conditionnement

1 L x 12/boîte

5 L x 4/boîte

25 L

Rendement / Consommation

- Première couche : 4,9 m²/litre
 - Deuxième couche : 8,6 m²/litre
- Sur les sols très poreux, il peut être nécessaire d'appliquer des couches supplémentaires.*

Conservation

Les contenants fermés hermétiquement en usine de ce produit sont garantis comme étant d'excellente qualité pendant deux (2) ans s'ils sont conservés à des températures >32°F (0 °C) et <110°F (43 °C) et au-dessus du sol dans un endroit sec.

Limites d'utilisation

- Appliquer lorsque les températures sont supérieures à 4 °C.

- Le temps de séchage minimum absolu pour le béton frais est de 3 jours avant l'application de STONETECH® CONCRETE SEALER. Pour obtenir de meilleurs résultats, il est recommandé d'attendre au moins 7 jours pour que le nouveau béton durcisse avant l'application de STONETECH® CONCRETE SEALER.
- NON recommandé pour une exposition à long terme à un acide fort ou à une attaque chimique grave.
- Appliquer uniquement sur des surfaces de béton structurellement saines. Non efficace sur le béton poreux ou usé.
- Les variations dans la finition du béton et les mélanges de béton peuvent entraîner des variations dans l'apparence de la finition de STONETECH® CONCRETE SEALER.
- NE PAS utiliser comme agent de séchage.
- Ne cache pas les taches ou les marques d'usure existantes sur le béton.
- Pour un usage professionnel seulement.

Recommandations

Consulter la FDS pour plus d'informations sur la sécurité.

- Les sols peuvent être glissants quand ils sont mouillés ou contaminés par une substance étrangère. Nettoyer rapidement les fuites et les substances étrangères
- Pour vérifier si les performances et les caractéristiques esthétiques du produit sont satisfaisantes par rapport aux attentes et à l'usage prévu (couleur, modification de la surface, propriétés anti-poussière, résistance à l'abrasion, résistance chimique, résistance aux taches, coefficient de frottement, etc.), il est conseillé de le tester sur de petites surfaces.

Instructions de stockage et de manutention

: provoque une grave irritation des yeux. Provoque une irritation de la peau. Porter des gants, des vêtements de protection, se protéger les yeux et le visage. Laver soigneusement après l'utilisation. Ne pas exposer le produit au gel ni le conserver à une température supérieure à 100 °C Ne pas mélanger à d'autres substances chimiques

4. DONNÉES TECHNIQUES



Informations COV/LEED

- Émissions dans l'air intérieur : A+
- GEV EMICODE® EC1 Plus

Norme/Certification

ASTM C642

Propriétés physiques

Propriété	Observé
Résistance à l'abrasion (ASTM C779)	Résistance à l'usure accrue de 225 %
Résistance au glissement (Norme NFSI 101.A)	Traction élevée
Coefficient de frottement statique humide ou sec	>0,6
Absorption de l'humidité - % de réduction en 24 h (ASTM C642)	81 %
Surface respirante	Oui
Résistant aux UV	Excellent

Propriétés d'application

Forme :	Liquide
Couleur :	Incolore-Opaque
Odeur :	Inodore
pH :	10-12
Teneur en COV :	0 g/l

Les données techniques présentées sont collectées dans des conditions de laboratoire standard et sont sujettes à modification sans préavis. Les performances réelles du produit dépendent des conditions d'application du chantier, de la méthode de pose utilisée et du type de revêtement.

5. APPLICATION

Lire attentivement l'étiquette avant l'utilisation. Utiliser en suivant scrupuleusement les indications du fabricant. Effectuer toujours un essai sur une petite surface peu visible avec un temps de durcissement de 24 heures pour tester la facilité d'application et le résultat Vérifier que la surface est propre, non cirée, sans revêtement ni résidu de produit d'étanchéité. La température ambiante doit être supérieure à 4° C Porter des gants, des vêtements de protection, se protéger les yeux et le visage.

Remarque : pour vérifier si les performances et les caractéristiques esthétiques du produit sont satisfaisantes par rapport aux attentes et à l'usage prévu

(couleur, modification de la surface, propriétés anti-poussière, résistance à l'abrasion, résistance chimique, résistance aux taches, coefficient de frottement, etc.), il est conseillé de le tester sur de petites surfaces.

Préparation des sols existants

Éliminer tous les matériaux polluants ou susceptibles de gêner l'absorption du produit, notamment : les peintures, la cire, les revêtements, etc. Les fissures stabilisées et les joints de retrait sciés doivent être redressés et nettoyés. Les fissures non stabilisées doivent être traitées séparément. Réparer les irrégularités de la surface étendues et profondes avec un mortier à prise rapide adapté aux exigences du projet.

Préparation de nouveaux sols

Le béton frais doit être taloché conformément à la norme ACI-302.1R- 8.6.1 (American Concrete Institute) STONETECH® CONCRETE SEALER n'est pas un agent de séchage. Les sols frais en béton doivent avoir correctement séché pendant au moins 3 jours. Éliminer complètement les produits de protection et les produits de cure qui forment une pellicule. Pour éliminer les produits d'étanchéité et les agents de séchage, utiliser CITREX™ ou un autre détergent non acide agréé avant d'appliquer STONETECH CONCRETE SEALER.

Application

Poser le produit avec une laveuse de sol automatique ou un autre équipement mécanique à disque souple. Appliquer une couche de saturation en versant le produit contenu dans l'emballage directement sur le sol. Frotter énergiquement la surface avec la laveuse automatique mécanique. Cette opération facilite la pénétration. Ne pas utiliser de brosse métallique. L'été, humidifier d'abord la surface en béton avec de l'eau pour la refroidir. Après avoir éliminé toute trace d'eau, appliquer STONETECH CONCRETE SEALER.

Maintenir les surfaces humides avec STONETECH CONCRETE SEALER pendant 30 minutes puis continuer à frotter. Quand le produit commence à se solidifier, pulvériser de l'eau et continuer à frotter pendant 10 à 15 minutes. Rincer immédiatement à l'eau les projections sur les surfaces en verre, aluminium ou métal très brillantes pour éviter la corrosion des surfaces.

Ne pas laisser sécher le surplus de produit sur les surfaces. Rincer abondamment le surplus de STONETECH® CONCRETE SEALER à l'eau propre et nettoyer complètement la solution sur le sol avec une brosse et un aspirateur à liquide.

S'il reste des traces de STONETECH® CONCRETE SEALER sur le sol, elles risquent de former une pellicule blanchâtre difficile à enlever. Il est possible de marcher sur sol après le dernier rinçage. Les résidus de rinçage ne sont pas dangereux et peuvent être évacués dans les

égouts urbains. Une fois le résidu enlevé, le temps de séchage est d'environ deux à quatre heures. Sur les sols très poreux, il peut être nécessaire d'appliquer des couches supplémentaires. Appliquer une autre couche (environ 8,6 m²/l) après le nettoyage, le rinçage et le séchage complet de la première couche.

6. DISPONIBILITE ET PRIX

Disponibilité

Les produits LATICRETE® et LATAPOXY® sont disponibles dans le monde entier. Pour connaître le nom du revendeur le plus proche de chez vous, contactez LATICRETE Europe S.r.l. :

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Pour plus d'informations sur le distributeur online, www.laticrete.eu.

Prix

Contactez LATICRETE Europe S.r.l. le plus proche de chez vous pour obtenir des informations complètes sur les prix.

7. GARANTIE

Le fournisseur garantit que le produit ne se détériore pas en conditions d'utilisation normales. Produit garanti (1) an. Contacter le Service technique pour de plus amples informations. Consulter 10. DOCUMENTATION :

- DS 230.13EU: 1 Year Product Warranty

8. ENTRETIEN

Les performances du produit, son aspect et sa durée de vie dépendent d'un bon programme d'entretien régulier conçu spécifiquement pour le type de surface d'usure installé, le trafic et d'autres conditions. Des tapis d'entrée correctement placés, à l'intérieur et à l'extérieur, contribueront à augmenter la durée de vie du sol. Certains produits et équipements de nettoyage ou une mauvaise utilisation des produits peuvent endommager l'apparence d'une surface d'usure au fil du temps.

Les détergents très alcalins, acides, ammoniacaux ou abrasifs ne sont pas nécessaires pour l'entretien quotidien et peuvent dégrader le produit STONETECH® utilisé et sa résistance aux taches. Pour le nettoyage courant des surfaces traitées, utiliser des détergents doux à pH neutre, par exemple STONETECH® STONE & TILE CLEANER. Pour les traces dures et difficiles à éliminer, utiliser STONETECH KLENZALL™ CLEANER.

Seuls les accessoires de récurage ou de brosse douce doivent être utilisés pour le récurage mécanique de votre sol. Ne pas utiliser de tampons ou de brosses abrasifs agressifs. L'utilisation de disques durs ou en diamant

peuvent ternir la surface Les serpillières humides conviennent bien aux petits sols ou aux endroits où une brosse mécanique ne peut pas être utilisée.

9. SERVICES TECHNIQUES

Assistance technique

Pour information, appelez :

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Documentation technique et de sécurité

Pour obtenir la documentation technique et de sécurité, visitez notre site Web : www.laticrete.eu

Avertissements

Les informations et les consignes données à titre indicatif dans cette fiche technique sont basées sur les connaissances acquises au fil d'années d'application. LATICRETE® ne peut pas contrôler directement les conditions de pose et les modalités d'application du produit et n'assume aucune responsabilité concernant sa mise en œuvre. Avant d'utiliser les produits LATICRETE® effectuer des essais sur chantier pour vérifier si son utilisation est adaptée.

Nos produits sont couverts par une garantie dans la limite des conditions générales de vente, des spécifications techniques et des certifications applicables expressément indiquées dans les fiches produit et la documentation technique qui les accompagne.

10. DOCUMENTATION

Les informations sur le produit sont disponibles sur notre site Internet à l'adresse www.laticrete.eu. Ci-dessous la liste des documents concernés :

- FD 230.13EU : garantie de 1 an sur le produit
- FD 2110 : STONETECH STONE & TILE CLEANER
- FD 2150 : STONETECH KLENZALL™ CLEANER