



PROSOCO®

Consolideck®

CONCRETE FLOORING PRODUCTS

PolishGuard

Consolideck® PolishGuard est un revêtement protecteur durable qui augmente considérablement la résistance aux taches des surfaces intérieures en béton. Cette formulation qui ne jaunit pas rehausse l'apparence des surfaces en béton gris standard, coloré intégralement, teint ou traité au colorant durcisseur. Les surfaces traitées peuvent également être brunies pour un fini ultrabrillant.

PolishGuard est idéal pour les surfaces en terrazzo de ciment ou en béton décoratif, poli, brun ou lissé à la truelle qui sont exposées aux déversements accidentels de produits alimentaires, de nettoyants domestiques et de solutions industrielles.

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

| | |
|----------------------------------|--|
| FORME | Liquide laiteux blanc |
| DENSITÉ | 1,01 |
| pH | 8,4 |
| POIDS PAR GALLON (3,78 L) | 3,9 kg (8,5 lb) |
| CONTENU ACTIF | 15 % |
| TOTAL SOLIDES | 15 % |
| TENEUR EN VOC | 100 g/L maximum |
| POINT D'ÉCLAIR | >93 °C (>200 °F) |
| POINT DE CONGÉLATION | 0 °C (32 °F) |
| DURÉE DE CONSERVATION | 2 ans dans un récipient non ouvert totalement hermétique |

INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

Avant d'utiliser le produit, toujours lire entièrement l'étiquette et la fiche signalétique pour obtenir les consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de sécurité et les contrôles de chantier appropriés pendant l'application et la manipulation.

Information accessible 24 heures sur 24 en cas d'urgence: INFOTRAC au 1 800 535-5053

AVANTAGES

- Produit un éclat protecteur robuste et durable sur toutes les surfaces intérieures planes en béton.
- Idéal pour les surfaces durcies/densifiées avec Consolideck® LS®, LS/CS® ou Blended Densifier.
- Ajoute de la profondeur et du lustre au béton coloré, y compris les surfaces décorées avec Consolideck® GemTone Stain ou ColorHard.
- Empêche la saleté et les contaminants de pénétrer, rendant ainsi le nettoyage et l'entretien plus rapides, plus efficaces et plus économiques.
- Les planchers traités sont résistants au glissement.
- Faible odeur. Facile à appliquer. Séchage rapide.
- Ne retient pas l'humidité; laisse les surfaces traitées « respirer ».
- Stable aux UV. Ne jaunit pas, ne se décolore pas, ne pèle pas et ne s'écaille pas.
- Conformité aux normes relatives aux COV. Ininflammable. Non toxique. À base d'eau.

Limitations

- À utiliser uniquement sur les surfaces en béton intérieures horizontales.
- Ne pas utiliser près des piscines ou des fontaines.
- Ne corrige pas les défauts structuraux. Les surfaces doivent être propres et en bon état avant l'application.

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

Consolideck® PolishGuard est conforme aux règlements relatifs aux COV dans les revêtements d'entretien architectural et industriel de la US Environmental Protection Agency.

Visiter www.prosoco.com/voccompliance pour vérifier la conformité du produit aux règlements de chaque district ou province.

Fiche technique du produit

Consolideck® PolishGuard

PRÉPARATION

Protéger les personnes, les véhicules, les biens, les plantes ainsi que toutes les surfaces non destinées à recevoir PolishGuard contre le produit, les éclaboussures et les dérives dues au vent. Utiliser un film de polyéthylène ou d'autres matériaux de protection éprouvés. PolishGuard peut être appliqué sur du béton durci existant, quel que soit son âge.

Les surfaces doivent être propres, sèches, absorbantes et structurellement solides. Retirer toutes les matières étrangères, y compris les enduits contre l'adhérence, les produits de cure, la graisse et l'huile de surface ainsi que les débris de construction, en utilisant le nettoyeur de préparation de surfaces PROSOCO approprié.

Utiliser ensuite le nettoyeur approprié et rincer abondamment à l'eau. Si un nettoyeur ou un décapant à base de d-limonène est utilisé, nettoyer les surfaces traitées avec un nettoyeur/dégraissant PROSOCO et rincer abondamment.

Le béton teint à l'acide doit être soigneusement neutralisé et rincé avant l'application.

L'application peut commencer dès que les surfaces préparées sont sèches.

Températures de surface et de l'air

L'application doit s'effectuer à des températures comprises entre 4 et 38 °C (40 et 100 °F).

Équipement

Appliquer avec un pulvérisateur à basse pression et un tampon en microfibre. Ne pas atomiser.

Entreposage et manipulation

Garder à l'abri du gel. Entreposer dans un endroit frais et sec. Toujours fermer hermétiquement le récipient après chaque utilisation. Ne pas altérer ou mélanger avec d'autres produits chimiques. La durée de conservation publiée s'applique à condition que les récipients hermétiquement fermés en usine soient entreposés en position verticale dans un endroit sec. Maintenir une température de 4 à 38 °C (40 à 100 °F). Ne pas empiler les palettes. Éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur.

APPLICATION

Lire les consignes de « Préparation » et la fiche signalétique avant toute utilisation. **TOUJOURS TESTER** sur une petite zone de chaque surface pour vérifier l'adéquation du produit, le taux de recouvrement et l'obtention des résultats

souhaités avant d'appliquer sur toute la surface. Inclure dans la zone de test toute réparation ou retouche préalablement effectuée, notamment les finis cimentaires esthétiques. Des compositions de surface différentes peuvent donner lieu à des différences au niveau de l'apparence et/ou de l'absorption. Réaliser les tests en utilisant le même équipement ainsi que les procédures de préparation de surface et d'application recommandées pour une application générale. Laisser la surface sécher entièrement avant l'inspection.

Dilution et mélange

Ne pas diluer ni altérer. Utiliser tel que fourni. Bien mélanger avant utilisation.

Taux de recouvrement types

Les variations de texture de la surface, de la qualité et de la porosité du béton, des conditions du chantier, de la température et de l'humidité relative auront une incidence sur les taux de recouvrement et les temps de séchage. Calculer le taux de recouvrement en testant une section représentative de la surface en béton fini conformément aux instructions ci-après. Les chiffres ci-après sont fournis à titre d'estimation uniquement.

Taux de recouvrement estimés

- 27 à 185 m² (400 à 2 000 pi²) pour 3,78 L (1 gallon)
- 10 à 49 m² par litre

Une résistance aux taches maximale est obtenue avec des taux de recouvrement globaux de 27 à 74 m² (400 à 800 pi²) pour 3,78 L (1 gallon) lorsque le produit est appliqué en deux couches minces. L'application de deux couches minces au lieu d'une seule couche épaisse permet d'obtenir de meilleurs résultats.

Calcul du taux de recouvrement cible propre au projet

1. Préparer la zone de test conformément aux renseignements fournis dans la section « Préparation ».
2. Ajouter un récipient de 3,78 L (1 gallon) de PolishGuard à un vaporisateur à pompe propre doté d'une buse de pulvérisation en éventail ou conique de 0,5 gpm (1,89 L) . Appliquer conformément aux instructions d'application ci-après. Répéter au besoin afin d'obtenir le niveau de fini souhaité.
3. Mesurer la zone de test et la quantité de PolishGuard appliquée afin d'établir le taux de recouvrement cible par gallon. Protéger la zone testée de l'humidité pendant au moins quatre heures.

Fiche technique du produit

Consolideck® PolishGuard

Instructions d'application

PolishGuard peut être appliqué sur des surfaces intérieures en béton poli, hautement poli, affiné, lissé à la truelle ou balayé. Afin d'obtenir les meilleurs résultats possible, traiter les surfaces avec LS®, LS/CS® ou Blended Densifier de PROSOCO avant l'application.

1. Humidifier légèrement un tampon en microfibre avec PolishGuard et s'assurer qu'il demeure humide.
2. Appliquer à l'aide d'un vaporisateur à pompe propre doté d'une buse de pulvérisation en éventail ou conique de 0,5 gpm (1,89 L). Procéder d'un joint de contrôle à un autre.
3. Étendre avec le tampon en microfibre humide. Maintenir une couche mince et uniforme, et une démarcation humide. Cesser d'étendre une fois le séchage commencé. S'assurer que les couches ne se chevauchent pas. Afin d'assurer un résultat optimal, confier la tâche à deux personnes : l'une qui vaporise et l'autre qui étend.
4. Laisser sécher jusqu'à ce que la surface soit non collante, généralement entre 20 à 60 minutes.
5. Répéter les étapes 1 à 4. Pour une protection et un éclat optimaux, il est recommandé d'appliquer deux couches minces.

Pour une brillance accrue, attendre au moins 60 minutes après l'application de la couche finale, puis utiliser un brunissoir à haute vitesse muni d'un tampon de polissage blanc. Brunir d'un pas rapide. Cette étape est facultative.

Temps de séchage

Protéger de l'eau pendant quatre heures. À une température de 22 °C (72 °F) et une humidité relative de 40 %, les temps de séchage du produit sont les suivants :

- *Au toucher* : 30 à 60 minutes
- *Faible circulation piétonnière* : 4 heures
- *Circulation normale* : 1 nuit

Consolideck® PolishGuard acquiert toutes ses propriétés antitaches en sept jours.

Nettoyage

Avant que le produit sèche, nettoyer les outils et l'équipement à l'eau douce. Laver immédiatement à l'eau douce toute éclaboussure sur les surfaces en verre, en aluminium, polies ou autres.

Entretien

Balayer quotidiennement le plancher avec un tampon en microfibre ou une vadrouille sèche. Au besoin, polir à sec avec un brunissoir à haute vitesse et un tampon blanc pour rafraîchir la brillance.

PolishGuard améliore la résistance aux taches des surfaces en béton. Toutefois, les substances acides, notamment les aliments, peuvent décaper et tacher. Nettoyer TOUS les déversements aussi rapidement que possible.

Utiliser LSKlean ou DailyKlean de PROSOCO pour le nettoyage et l'entretien. LSKlean contient du silicate de lithium qui améliore la densité de la surface et préserve le lustre des surfaces Consolideck®. Ne pas utiliser d'autres nettoyants, y compris les produits de nettoyage commerciaux et domestiques courants qui peuvent contenir des ingrédients acides ou alcalins susceptibles de ternir le fini des surfaces Consolideck®.

Afin de rétablir un éclat maximal dans les zones à forte circulation, répéter les étapes 1 à 5 des instructions d'application dans les zones concernées.

GARANTIE

Les informations et recommandations fournies sont basées sur nos propres recherches et sur les recherches de tiers, et sont supposées exactes. Toutefois, aucune garantie n'est offerte quant à l'exactitude de ces informations et recommandations dans la mesure où nous ne pouvons pas étudier chaque application possible de nos produits, ni anticiper chaque variation rencontrée dans les surfaces de maçonnerie, les conditions de chantier et les méthodes utilisées. Les personnes qui achètent ces produits doivent réaliser leurs propres tests afin d'en déterminer l'adéquation à un usage particulier.

PROSOCO, Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts. **Lorsque la loi l'autorise, PROSOCO n'offre aucune garantie quant à ce produit, exprès ou tacite, y compris, sans s'y limiter, aucune garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.**

Les personnes qui achètent ce produit sont responsables de réaliser leurs propres tests afin d'en déterminer l'adéquation à leur usage particulier. La responsabilité de PROSOCO dans tous les cas est limitée à la fourniture d'un produit en quantité suffisante pour traiter à nouveau les zones spécifiques sur lesquelles le produit défectueux a été appliqué. L'acceptation et l'utilisation de ce produit

Fiche technique du produit Consolideck® PolishGuard

libèrent PROSOCO de toute autre responsabilité, quelle qu'en soit la source, y compris à l'égard des dommages accessoires, indirects ou consécutifs, qu'ils soient dus à une violation de garantie, à la négligence ou à la responsabilité stricte. La présente garantie ne peut être modifiée ou prolongée par des représentants de PROSOCO, ses distributeurs ou ses revendeurs.

ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE

Le personnel de l'usine est à votre disposition pour toute assistance sur les produits, l'environnement et la sécurité des tâches, et ce sans obligation. Composez le 1 800 255-4255 et demandez le service d'assistance à la clientèle, soutien technique.

Nos représentants formés en usine sont établis dans les villes principales de la zone continentale des États-Unis. Appelez le service d'assistance à la clientèle au 1 800 255-4255 ou visitez notre site Web à prosoco.com pour obtenir le nom du représentant de PROSOCO dans votre région.

