



PROSOCO®

Consolideck®

CONCRETE FLOORING PRODUCTS

Concrete Protector SB

Consolideck® Concrete Protector SB est un traitement réactif pénétrant qui procure une résistance à l'eau, à l'huile et aux taches pour tout type de plancher fini en béton. Les surfaces ainsi traitées conservent leur texture naturelle et leur perméabilité à l'air. Concrete Protector SB améliore la résistance aux taches et simplifie le nettoyage et l'entretien des surfaces en béton intérieures et extérieures, horizontales et verticales. Ce traitement protecteur à base de solvants et à faible odeur est conforme aux normes relatives aux COV et s'applique facilement au moyen de pulvérisateurs à pompe.

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

FORME	Liquide transparent incolore
DENSITÉ	0,96
pH	sans objet
POIDS PAR GALLON (3,78 L)	3,18 kg (7,99 lb)
CONTENU ACTIF	13%
TOTAL SOLIDES	13% ASTM D 2369
TENEUR EN VOC	<100 g/L
POINT D'ÉCLAIR	>77° C (170° F) ASTM D 3278
POINT DE CONGÉLATION	<-30° C (<-22° F)
DURÉE DE CONSERVATION	1 an 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

- Offre une résistance aux taches d'huile et d'aliments et une protection contre la pénétration de l'eau et les taches associées.
- Fonctionne sur des planchers préalablement traités avec Consolideck® LS®, LS/CS® ou Blended Densifier.
- Peut être appliqué sur des surfaces préalablement traitées avec Consolideck® LSGuard® ou PolishGuard.
- Peut être appliqué sur n'importe quelle surface en béton durci, qu'il soit lissé à la truelle ou ait subi un polissage de haute précision.
- Convient à une application intérieure dans des bâtiments occupés en raison de sa faible odeur.
- Sèche rapidement; réduit le temps d'attente.
- Ne retient pas l'humidité; laisse les surfaces traitées « respirer ».
- Peut être bruni.
- Taux de recouvrement supérieur aux produits hydrofuges types ou autres enduits résistants aux taches.
- Recouvrable; pénètre le béton préalablement traité avec Concrete Protector SB et y adhère – aucun décapage requis.

Limitations

- Peut foncer légèrement les surfaces en béton.
- Non recommandé pour les surfaces exposées à de l'eau stagnante ou accumulée.
- Une application excessive peut foncer davantage la surface ou la rendre trouble et prolonger le temps de séchage.
- Ne corrige pas les défauts structuraux et ne colmate pas les fissures, brèches et vides.
- Ne convient pas aux surfaces susceptibles d'être exposées à l'humidité souterraine.
- Ne protège pas des rayons UV les surfaces en béton colorées avec Consolideck® GemTone Stain ou ColorHard. Consolideck® LSGuard® et PolishGuard conviennent davantage.
- Afin d'obtenir le résultat souhaité, toujours procéder à un test avant l'application.

Fiche technique du produit

Consolideck® Concrete Protector SB

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

Consolideck® Concrete Protector SB 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.

PRÉPARATION

Protéger les personnes, les véhicules, les biens, les plantes ainsi que toutes les surfaces non désignées pour le traitement contre le produit, les éclaboussures et les dérives dues au vent. Utiliser un film de polyéthylène ou d'autres matériaux de protection éprouvés.

Ne pas appliquer sur des surfaces gelées, sales ou en présence d'eau stagnante.

Concrete Protector SB peut être appliquée sur du béton durci existant, quel que soit son âge. Le nouveau béton doit avoir durci depuis au moins 28 jours avant l'application. Les surfaces doivent être propres 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 nettoyant de préparation de surfaces PROSOCO approprié. Rincer ensuite abondamment à l'eau.

Si un nettoyant ou un décapant à base de d-limonène est utilisé, nettoyer les surfaces traitées avec un nettoyant/dégraissant PROSOCO et rincer abondamment.

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

Températures de surface et de l'air

Doivent être comprises entre 4 et 38° C (40 et 100° F) pendant l'application. Éviter d'appliquer par temps chaud ou venteux.

Équipement

Il est préférable d'appliquer le produit au moyen d'un pulvérisateur à pompe à basse pression (<50 psi) et d'une vadrouille non pelucheuse synthétique ou en microfibre. Utiliser une buse de pulvérisation de 0,5 gallon (1,89 L) par minute. Utiliser des tuyaux et des joints d'étanchéité résistants aux solvants afin d'éviter toute décoloration. Ne pas atomiser pendant l'application.

Entreposage et manipulation

Entreposer dans un endroit frais et sec. Lorsqu'il n'est pas utilisé, maintenir le récipient hermétiquement fermé. 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 les résultats souhaités avant d'appliquer sur toute la surface. 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 soigneusement avant l'inspection.

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.

La réalisation de tests préalables permet de vérifier l'adéquation des procédures de préparation de la surface et d'application recommandées pour une application générale, et de déterminer le taux de recouvrement moyen pour l'ensemble du projet.

Dilution et mélange

Le produit est fourni prêt à l'emploi. Ne pas le diluer ni l'altérer. Bien remuer ou mélanger avant utilisation.

Une fois ouvert, utiliser Concrete Protector SB immédiatement.

Taux de recouvrement types

Les variations 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 cible en testant une section représentative de la surface préparée conformément aux instructions d'application publiées.

Fiche technique du produit

Consolideck® Concrete Protector SB

Recouvrement indiqué en pi²/m² par gallon

- **Béton lissé à la truelle:** 139 à 279 m² (1 500 à 3 000 pi²)
- **Béton poli et affiné mécaniquement:** 232 à 372 m² (2 500 à 4 000 pi²)
- **Surfaces en béton traitées avec LSGuard ou PolishGuard:** 372 à 465 m² (4 000 à 5 000 pi²)

Les applications sur des surfaces hautement polies produisent les taux de recouvrement les plus élevés. L'application de deux couches minces plutôt qu'une seule couche épaisse permet d'obtenir de meilleurs résultats.

Instructions d'application

Surfaces horizontales

Concrete Protector SB peut être appliquée sur des surfaces en béton poli, hautement poli, affiné ou lissé à la truelle. 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 Concrete Protector SB et s'assurer qu'il demeure humide.
2. Utiliser un pulvérisateur à pompe propre et, d'un joint de contrôle à un autre, appliquer une fine couche sur une petite section du plancher.
3. Étendre immédiatement Concrete Protector SB en pressant fermement vers le bas sur le tampon en microfibre humide pour une application mince et uniforme. Étendre le produit aussi loin que possible tout en maintenant une démarcation humide.
4. Laisser sécher jusqu'à ce que la surface soit non collante, généralement entre 60 à 90 minutes. Les meilleurs résultats s'obtiennent en laissant Concrete Protector SB sécher et durcir pendant au moins quatre heures avant le brunissage.
5. Une fois sec, Concrete Protector SB peut être bruni en utilisant un brunisseur à grande vitesse muni d'un tampon de brunissement Consolideck® ou d'un tampon de polissage diamanté de 1 500 à 3 000 grains approprié pour les finis brillants. En plus de lisser et de polir la surface traitée, le brunissement à grande vitesse peut contribuer à éliminer les troubles éventuellement laissés à la surface par une application excessive.
6. Répéter les étapes 1 à 5 ci-dessus au besoin pour une protection accrue contre les taches. Appliquer jusqu'à deux couches pour une protection maximale. Les applications suivantes

ou sur des surfaces traitées avec LSGuard® ou PolishGuard nécessiteront moins de produit et un temps de séchage peut-être plus long.

Surfaces verticales

1. Au moyen d'un vaporisateur à pompe à basse pression, appliquer uniformément le produit en quantité suffisante pour saturer la surface.
2. À l'aide d'une brosse, bien nettoyer les coulisses ou les gouttes pour un recouvrement uniforme.
3. Une couche supplémentaire peut être appliquée après un temps de séchage minimum de 60 à 90 minutes. La seconde couche nécessitera moins de produit.

Temps de séchage

Dans des conditions typiques, la circulation piétonnière est possible sur les surfaces traitées dès que celles-ci sont sèches au toucher. Concrete Protector SB acquiert ses propriétés hydrofuges et de résistance aux taches après 24 heures. Ses propriétés de résistance aux taches continuent de s'améliorer jusqu'à sept jours après l'application.

Nettoyage

Avant que le produit sèche, nettoyer les outils et l'équipement avec une essence minérale ou un solvant de nettoyage équivalent. Essuyer immédiatement toute éclaboussure sur le verre, l'aluminium ou d'autres surfaces.

Entretien

Balayer quotidiennement les surfaces traitées avec un tampon en microfibre ou une vadrouille sèche.

Enlever dès que possible les déversements et les taches des surfaces traitées avec Concrete Protector SB afin de limiter les dommages potentiels. Même si Concrete Protector SB améliore la résistance aux taches des surfaces en béton, les concentrés et les aliments acides peuvent décaper la surface et laisser une tache résiduelle.

Utiliser DailyKlean de PROSOCO dans le cadre d'un programme d'entretien complet des surfaces comprenant un nettoyage en profondeur avec LSKlean de PROSOCO. LSKlean contient du silicate de lithium qui améliore la densité de la surface et préserve le lustre des surfaces Consolideck®.

Pour les surfaces en béton entretenues régulièrement avec une récureuse automatique, utiliser DailyKlean ULTRA 15 ou DailyKlean ULTRA 30 pour une dilution facile. Pour un nettoyage en profondeur, utiliser LSKlean ULTRA 15 ou LSKlean ULTRA 30, tout aussi faciles à diluer.

Fiche technique du produit

Consolideck® Concrete Protector SB

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 une protection maximale contre l'eau et les taches dans les zones à forte circulation, répéter les étapes 1 à 5 des instructions d'application dans les zones concernées.

Si des traitements protecteurs ou des revêtements de surface supplémentaires sont souhaités, communiquer avec le service d'assistance à la clientèle de PROSOCO pour obtenir des recommandations en composant le 1 800 255-4255.

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, expresse 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 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. Le personnel de PROSOCO ne se déplace sur le terrain que dans le but de prodiguer des recommandations techniques. **PROSOCO n'est pas responsable de la supervision des chantiers ni du contrôle de la qualité. La personne qui applique le produit est responsable de s'assurer de sa bonne application.** 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.