



PROSOCO®

Consolideck®

CONCRETE FLOORING PRODUCTS



LSGuard®

Consolideck® LSGuard® est une formulation de copolymères qui améliore le lustre et la résistance aux taches des surfaces en béton classiques, en béton durci ou en terrazzo de ciment. Idéal pour une application sur le béton gris standard ou coloré, LSGuard® protège et rehausse l'intensité de la couleur du béton intégralement coloré ou teint.

Consolideck® LSGuard® procure un fini ultrabrillant durable qui rend superflue l'utilisation de cires à parquets, de poliss liquides et de revêtements classiques à base de résine. LSGuard® ne provoque pas de réaction alcali-silice (RAS) et n'y contribue pas.

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

FORME	Liquide blanc opaque
DENSITÉ	1,08
pH	11,0
POIDS PAR GALLON (3,78 L)	4,08 kg (8,99 lb)
CONTENU ACTIF	22 %
TOTAL SOLIDES	22 % ASTM D2369
TENEUR EN VOC	<100 g/L
POINT D'ÉCLAIR	>100 °C (>212 °F) ASTM D3278
POINT DE CONGÉLATION	0 °C (32 °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

- Résistance à l'eau précoce accrue.
- Faible odeur. Facile à appliquer. Séchage rapide.
- Produit un fini ultrabrillant et durable sur les planchers en béton fini.
- Rend superflue l'utilisation de cires à parquets, de poliss liquides et de revêtements à base de résine classiques.
- Améliore le lustre et la résistance aux taches des surfaces traitées avec LS®, LS/CS® ou Blended Densifier de PROSOCO.
- Testé et jugé conforme aux normes de qualité de l'air intérieur établies par Collaborative for High Performance Schools en Californie. Son utilisation peut contribuer à l'obtention de points en vertu du programme LEED® pour les écoles (crédit QEI 4).
- La brillance et la dureté ne réduisent pas la résistance au glissement.
- Perméable à l'air et stable aux UV. Ne jaunit pas, ne se décolore pas, ne pèle pas et ne s'écaille pas.
- Ininflammable. Non toxique. Conforme aux normes relatives aux COV.

Limitations

- Pour un usage intérieur seulement.
- Non recommandé pour les surfaces exposées à de l'eau stagnante ou accumulée.

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

Consolideck® LSGuard® 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® LSGuard®

PRÉPARATION

Les meilleures pratiques consistent à protéger toutes les surfaces non destinées à recevoir LSGuard, y compris les personnes, les véhicules, les biens, les plantes, contre le produit, les éclaboussures et les dérives dues au vent. Utiliser un film de polyéthylène ou d'autres matériaux de protection éprouvés.

Les surfaces doivent être propres, sèches et absorbantes. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées, sales ou en présence d'eau stagnante.

PRÉCISION : une barrière étanche doit être incluse dans la construction de la surface afin de prévenir la migration de l'humidité vers le haut depuis le dessous de la surface plane en béton.

Béton existant : LSGuard® peut être appliqué sur du béton durci existant, quel que soit son âge. 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.

Utiliser ensuite le nettoyant approprié et rincer 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.

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 et exemptes d'eau stagnante.

Le niveau de brillance obtenu après l'application dépend de l'état du substrat, y compris du niveau de meulage avant l'application, de l'exposition des granulats, etc.

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. Les pulvérisateurs dotés d'une buse de pulvérisation en éventail de 0,5 gallon (1,89 L) par minute offrent une efficacité éprouvée pour l'application de ce produit.

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 soigneusement avant l'inspection.

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

Ne pas diluer ou altérer en cas d'application sur du béton durci ou durci/affiné.

Diluer 3,78 L (1 gallon) de LSGuard® dans la même quantité d'eau douce si le produit est appliqué sur du béton poli ou ayant subi un polissage de haute précision.

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

Fiche technique du produit

Consolideck® LSGuard®

une section représentative de la surface préparée conformément aux instructions d'application publiées.

Appliquer LSGuard® au taux de recouvrement maximal possible. Les applications sur des surfaces ayant subi un polissage de haute précision produisent les taux de recouvrement les plus élevés. L'application de deux couches minces au lieu d'une seule couche épaisse permet d'obtenir de meilleurs résultats.

Taux de recouvrement estimés

Le taux de recouvrement ci-après est fourni à titre d'estimation uniquement. Voir plus bas les instructions sur le calcul des taux de recouvrement cibles propres à chaque projet.

- 186 à 279 m² (2 000 à 3 000 pi²) pour 3,78 L (gal US)

Calcul du taux de recouvrement cible propre au projet

1. Préparer la section test conformément aux consignes de préparation fournies ci-dessus.
2. Verser 3,78 L (un gallon) de LSGuard® dans un vaporisateur à pompe propre. 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 afin d'établir le taux de recouvrement cible par gallon. Protéger la zone traitée de l'humidité pendant 24 heures après l'application.

Instructions d'application

Consolideck® LSGuard® peut être appliqué 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 de LSGuard®.

1. Humidifier légèrement un tampon en microfibre avec LSGuard®, tordre pour retirer l'excédent 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 de LSGuard® sur une petite section du plancher.
3. Étendre immédiatement LSGuard® 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. Bien appliqué, LSGuard® sèche

rapidement. Cesser d'étendre une fois le séchage commencé. Veiller à ce que les couches ne se chevauchent pas.

4. Laisser sécher jusqu'à ce que la surface soit non collante, généralement entre 20 à 60 minutes.
5. Une fois sec, brunir LSGuard® en utilisant un brunissoir à grande vitesse muni d'un tampon de brunissage à CHAUD Consolideck® ou d'un tampon de polissage diamanté équivalent approprié pour les finis ultrabrillants. En plus de lisser et de polir la surface traitée, le brunissage à haute vitesse chauffe LSGuard® afin d'aider à la fusion et à l'adhérence du traitement sur le béton pour une durabilité et une longévité accrues. Les températures de surface immédiatement après le passage du brunissoir doivent atteindre 33 °C (91 °F).
6. Répéter les étapes 1 à 5 au besoin pour obtenir le fini souhaité. Brunir entre les couches. Appliquer jusqu'à trois couches pour une brillance optimale.

Temps de séchage

Dans des conditions typiques, la circulation est possible sur la surface dans l'heure suivant le brunissage final. Protéger de l'exposition à l'eau pendant 24 heures

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.

Résultats finaux

La surface est prête à l'emploi une fois sèche. Les surfaces en béton lisse et durci devraient présenter une absorption d'eau réduite et le lustre souhaité une fois sèches. Elles acquièrent une résistance à l'eau maximale au bout de sept jours.

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 pour rafraîchir la brillance. Même si LSGuard® améliore la résistance aux taches des surfaces en béton, les substances acides, y compris les aliments, peuvent décaper la surface et laisser des taches résiduelles. 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®.

Fiche technique du produit

Consolideck® LSGuard®

Pour les surfaces en béton entretenues régulièrement avec une récurveuse automatique, utiliser DailyKlean ULTRA 15 ou DailyKlean ULTRA 30 de PROSOCO pour une dilution facile. LSKlean ULTRA 15 et LSKlean ULTRA 30 sont tout aussi faciles à diluer.

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, diluer LSGuard® dans une proportion de 1:1 et 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.