



PROSOCO®

Consolideck®

CONCRETE FLOORING PRODUCTS

First Cut with Densifier

Consolideck® First Cut with Densifier est un mélange d'agents de surface et de silicates à base d'eau, qui s'applique sur les surfaces en béton avant et pendant le meulage à l'eau. La formulation est spécialement conçue pour pénétrer le béton et réagir avec ce dernier afin d'en durcir et d'en densifier la surface après le meulage. En réduisant les égratignures, First Cut with Densifier permet de passer moins de temps avec chaque outil diamant (métal, gros grains, résine), raccourcissant ainsi l'échéancier du projet, tout en prolongeant la durée de vie des diamants.

Composé d'un mélange spécial d'agents de surface, First Cut with Densifier soulève les boues de béton de la surface, qui restent en suspension pour laisser place aux diamants. Ainsi, les solides dans les boues ne nuisent pas à la capacité des diamants à enlever la surface de béton et augmentent leur efficacité. First Cut with Densifier combine les technologies des agents de surface et des silicates afin d'agir comme un agent de mouture et un durcisseur.

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

FORME	Liquide transparent semblable à l'eau
DENSITÉ	1,05
pH	11,3
POIDS PAR GALLON (3,78 L)	3,6 kg (7,9 lb)
CONTENU ACTIF	sans objet
TOTAL SOLIDES	sans objet
TENEUR EN VOC	<0,5 %
POINT D'ÉCLAIR	>100° C (>212° F) ASTM D3278
POINT DE CONGÉLATION	0° C (32° F)
DURÉE DE CONSERVATION	2 ans dans un récipient non ouvert totalement hermétique

AVANTAGES

- Réduit les égratignures causées par les outils diamant à gros grains
- Idéal pour le truillage mécanique
- Pénètre et réagit rapidement pour durcir la surface
- Facilite le nettoyage après le meulage
- Soulève les solides de boue des outils diamants et les maintient en suspension pour accélérer l'enlèvement des débris de la surface en béton pendant le meulage
- Accroît l'efficacité
- Réduit les coûts de main-d'œuvre et d'outillage
- Prolonge la durée de vie des diamants et raccourcit l'échéancier du projet
- Fonctionne bien sur le béton neuf ou existant
- Facilite l'entretien des surfaces traitées
- Conforme aux normes relatives aux COV. Ininflammable. Non toxique

Limitations

- À utiliser pour le meulage à l'eau uniquement
- Ne pas laisser le béton sécher pendant le processus
- 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® First Cut with Densifier

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

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

Consolideck® First Cut with Densifier est conforme à tous les règlements relatifs aux COV en vigueur à l'échelle nationale, provinciale et des districts.

PRÉPARATION

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

Toutes les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse, d'huile, de poussière, de saleté, d'eau stagnante, etc. Les surfaces doivent être propres, sèches et absorbantes.

Vérifier le pouvoir absorbant de la surface en pulvérisant un peu d'eau; les surfaces destinées au traitement doivent s'humidifier uniformément. Si la surface ne s'humidifie pas uniformément, utiliser le nettoyant pour préparation de surface PROSOCO approprié ou un procédé mécanique pour enlever les contaminants de surface restants. Les taches et la saleté peuvent nuire à la pénétration. Pour obtenir des recommandations, communiquer avec le service d'assistance à la clientèle de PROSOCO au 1 800 255-4255.

Températures de surface et de l'air

Les températures doivent être au minimum de 4° C (40° F) et inférieures à 32° C (90° F) pendant l'application.

Équipement

Appliquer avec un pulvérisateur à basse pression. Consolideck® First Cut with Densifier peut également être versé directement du récipient sur la surface et étendu avec un balai-brosse à poils souples.

First Cut with Densifier peut être utilisé avec une réceuseuse automatique.

Entreposage et manipulation

Entreposer dans un endroit frais et sec. Lorsqu'il n'est pas utilisé, maintenir le récipient hermétiquement fermé. 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 7 à 38° C (45 à 100° F). Ne pas empiler les palettes. Éliminer les produits et récipients inutilisés 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. 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 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.

First Cut with Densifier est emballé et vendu dans des récipients de 18,9 L (5 gallons).

- **Première application:** 28 à 56 m² (300 à 600 pi²) pour 3,78 L (1 gallon)
- **Application(s) suivante(s):** 56 à 93 m² (600 à 1 000 pi²) pour 3,78 L (1 gallon)

Fiche technique du produit

Consolideck® First Cut with Densifier

Instructions d'application

Consolideck® First Cut with Densifier doit être utilisé uniquement lors du meulage à l'eau des surfaces en béton. Pour assurer des résultats optimaux, appliquer LS/CS® ou Blended Densifier de PROSOCO conformément aux instructions fournies dans la fiche technique du produit avant l'étape de meulage final.

Les instructions ci-après sont des lignes directrices pouvant être modifiées selon l'équipement utilisé, les conditions du chantier et l'expérience personnelle.

1. Mouiller la surface en béton avec de l'eau.
2. Appliquer First Cut with Densifier avec un pulvérisateur à basse pression ou le verser et l'étendre sur la surface avec un balai-brosse à poils souples. Saturer la surface sans toutefois créer de flaques.
3. Meuler à l'eau la surface en commençant par les diamants à plus gros grains précisés. Garder la surface humide afin de créer une épaisse mousse de boue.
4. Si la surface commence à sécher pendant le meulage, saturer de nouveau avec de l'eau. Ne pas laisser la surface sécher complètement.
5. Après chaque niveau de meulage, nettoyer la surface à l'eau douce. Il faut également enlever/aspirer la solution et la boue. Il est possible de laisser sécher une surface soigneusement nettoyée entre les niveaux de meulage.
REMARQUE : Si une récurveuse automatique est utilisée, un agent antimousse offert sur le marché peut être ajouté au réservoir de récupération.
6. Appliquer à nouveau First Cut with Densifier en suivant les étapes 1 à 5 ci-dessus.
7. Une fois terminé, enlever/aspirer toute la solution et la boue. Nettoyer la surface à l'eau douce et laisser sécher.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement à l'eau douce.

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. 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.