

**PROSOCO®**

You. Us. The project.

SingleStep®

PROSOCO SingleStep® est un mélange d'acrylique et de silane conçu pour faire la cure du béton neuf et existant et de le protéger contre les intempéries, en une seule étape simple. SingleStep® pénètre rapidement pour former un gel hydrofuge dans les pores et un film semi-brillant à la surface. Ce film aide à préserver l'humidité du béton jusqu'à ce qu'il atteigne sa dureté maximale. Le béton durci est résistant aux dégradations causées par la pénétration de l'eau, les sels, les dégivreurs chimiques et les acides. Le traitement SingleStep® à durcissement rapide entraîne le perlage de l'eau après 24 heures.

SingleStep® offre une solution de rechange rapide, simple et efficace aux produits de cure qui nécessitent un processus coûteux et chronophage de durcissement à l'eau et l'élimination de celle-ci. Il est idéal pour les garages de stationnement, les stades de sport, les structures en béton architectural et les trottoirs.

PROSOCO® SingleStep® est conforme aux exigences de la norme ASTM C1315 pour les matériaux de Type 1, Classe A.

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

FORME	Liquide transparent incolore
DENSITÉ	0,88
pH	sans objet
POIDS PAR GALLON (3,78 L)	3,32 kg (7,32 lb)
CONTENU ACTIF	24 %
TOTAL SOLIDES	25 %
TENEUR EN VOC	700 g/L maximum
POINT D'ÉCLAIR	>38 °C (>100 °F)
POINT DE CONGÉLATION	aucune donnée
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

- Durcit efficacement le béton neuf
- Protège le béton contre les effets nocifs des sels de déglacage
- Prolonge la durée de vie utile du béton
- Accélère l'acquisition de propriétés hydrofuges et de résistance chimique
- Empêche la perte des ingrédients à base de silane par évaporation
- Peut être appliqué à des températures aussi faibles que 4 °C (40 °F)
- Résiste à la pénétration de l'eau lorsque le produit est appliqué sur des fissures de retrait existantes d'au plus 0,5 mm (0,02 po)

Limitations

- Peut montrer les marques de caoutchouc
- Non résistant à l'essence
- Ne pas utiliser sur du béton carbonaté
- Ne convient pas à une application sur des surfaces bitumées ou peintes. Toujours tester
- Ne convient pas aux surfaces destinées à recevoir des revêtements ou des recouvrements agglomérés
- Le traitement DensiKure de PROSOCO sera peut-être mieux adapté pour la cure du béton intérieur lissé à la truelle
- Ne pas utiliser près de piscines ou de fontaines
- N'empêche pas l'infiltration d'eau dans les fissures structurelles, les défauts ou les joints ouverts
- Non recommandé pour une application souterraine

Fiche technique du produit

PROSOCO® SingleStep®

- Ne peut être vendu dans les provinces et districts aux règlements plus restrictifs concernant les COV dans les revêtements d'entretien architectural et industriel

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

PROSOCO® SingleStep® est conforme aux règlements relatifs aux COV dans les revêtements d'entretien architectural et industriel de la US Environmental Protection Agency. Fabriqué et commercialisé conformément aux règlements relatifs aux COV dans les revêtements d'entretien architectural et industriel de l'USEPA (40 CFR 59.403).

Visiter www.prosoco.com/voccompliance afin de confirmer la conformité aux règlements individuels à l'échelle provinciale et des districts.

PRÉPARATION

Protéger les personnes, les véhicules, les biens, les plantes, les fenêtres et toutes les surfaces hors maçonnerie contre le produit, les éclaboussures, les résidus, les vapeurs et les dérives dues au vent. Protéger et/ou dévier la circulation des piétons et des véhicules.

Assurer l'entrée d'air frais et une ventilation transversale pendant l'application et le séchage du produit. Éteindre toutes les flammes, veilleuses et autres sources d'inflammation potentielles pendant l'utilisation du produit et jusqu'à la dissipation de toutes les vapeurs. Éviter d'exposer les passants et les occupants des bâtiments au produit ainsi qu'aux vapeurs et brumes produites par celui-ci.

Même si SingleStep® peut être appliqué sur une surface en béton existante, quelle qu'en soit l'ancienneté, le traitement DensiKure de PROSOCO sera peut-être mieux adapté pour le durcissement du béton intérieur lissé à la truelle. Pour de plus amples renseignements, communiquer avec PROSOCO au 1 800 2555-4255.

Les surfaces en béton doivent être propres et structurellement solides.

Pour le béton fraîchement coulé, attendre au moins trois heures après la finition finale et l'élimination totale de l'humidité à la surface avant d'appliquer le traitement.

Le béton existant doit être propre et sec avant le traitement. Avant l'application, 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.

Utiliser le nettoyant préparateur de surface PROSOCO approprié.

Températures de surface et de l'air

Ne pas appliquer à des températures inférieures à 4 °C (40 °F).

Équipement

Application recommandée avec un pulvérisateur à grand volume et à basse pression (<50 psi). Le matériel de pulvérisation doit être muni de joints en néoprène. Une buse de pulvérisation en éventail est recommandée pour éviter l'atomisation du produit.

Pour une application à petite échelle, ou lorsqu'une application par pulvérisation n'est pas appropriée, le produit peut être appliqué au pinceau ou au rouleau. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le service d'assistance à la clientèle ou votre représentant PROSOCO local.

L'équipement utilisé pour l'application doit être propre et sec.

Entreposage et manipulation

Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'abri de toute source d'inflammation potentielle. 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. 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.

Fiche technique du produit

PROSOCO® SingleStep®

Dilution et mélange

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

Taux de recouvrement types

Le taux de recouvrement dépend de la texture et de la porosité de la surface. Le guide suivant est fourni à titre d'estimation uniquement. Ne pas appliquer une quantité excessive de produit. Toujours tester.

Béton neuf et existant

1ère couche : 28 à 37 m²/gal (300 à 400 pi²/gal)

2e couche : 37 à 56 m²/gal (400 à 600 pi²/gal)

Instructions d'application

Béton neuf

Pour le béton fraîchement coulé, attendre au moins trois heures après la finition finale et l'élimination totale de l'humidité à la surface avant d'appliquer le traitement.

1. Appliquer une fine couche uniforme à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression, sans former de flaques. Ne pas appliquer une quantité excessive de produit.
2. Laisser sécher le produit jusqu'à ce que la surface soit non collante. Pour appliquer un film uniforme, appliquer au besoin une seconde couche 24 heures après la première. Il est préférable d'appliquer deux couches minces plutôt qu'une couche épaisse.

REMARQUE : Lors de l'application du produit sur un trottoir, une bonne pratique consiste à appliquer le traitement SingleStep® sur les bords verticaux après le retrait du coffrage.

Béton existant

L'application peut commencer dès que les surfaces préparées sont sèches et exemptes d'eau stagnante.

1. Appliquer une fine couche uniforme à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression, sans former de flaques. Ne pas appliquer une quantité excessive de produit.
2. Laisser sécher le produit jusqu'à ce que la surface soit non collante. Pour appliquer un film uniforme, appliquer au besoin une seconde couche 24 heures après la première. Il est préférable d'appliquer deux couches minces plutôt qu'une couche épaisse.

Temps de séchage

SingleStep® sèche au toucher en deux heures. Protéger le béton fraîchement traité de toute circulation piétonnière pendant huit heures et de l'eau et de la circulation automobile pendant au moins 24 heures. Les surfaces traitées acquièrent leur résistance chimique en sept jours.

Nettoyage

Nettoyer l'équipement avec un solvant au xylène ou tout autre solvant approprié.

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.