



SingleStep® WB

PROSOCO® SingleStep® WB est un mélange d'acrylique et de silane à base d'eau conçu pour faire la cure du béton neuf et de le protéger contre les intempéries, en une seule étape simple. SingleStep® WB 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 et les dégivreurs chimiques. Le traitement SingleStep® WB à durcissement rapide entraîne le perlage de l'eau après 24 heures. Les propriétés hydrofuges des surfaces traitées continueront de s'améliorer jusqu'à 72 jours.

PROSOCO® SingleStep® WB 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, ainsi que les surfaces en béton intérieures.

PROSOCO® SingleStep® WB est conforme aux exigences de la norme ASTM C309 pour les matériaux de Type 1, Classes A et B, et de la norme AASHTO M-148, pour les matériaux de Type 1, Classes A et B.

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

FORME	Liquide blanc et opaque, peu odorant
DENSITÉ	1,01
pH	sans objet
POIDS PAR GALLON (3,78 L)	3,82 kg (8,43 lb)
CONTENU ACTIF	18 %
TOTAL SOLIDES	17 % ASTM D 2369
TENEUR EN VOC	<120 g/L
POINT D'ÉCLAIR	>100 °C (>212 °F)
POINT DE CONGÉLATION	0 °C (32 °F)
DURÉE DE CONSERVATION	2 ans dans un récipient non ouvert totalement hermétique

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 vendu dans la plupart des provinces et districts aux règlements plus restrictifs concernant les COV dans les revêtements d'entretien architectural et industriel.

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
- Ne peut être utilisé dans le South Coast Air Quality Management District de Californie en raison des restrictions concernant les COV

Fiche technique du produit PROSOCO® SingleStep® WB

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

PROSOCO® SingleStep® WB 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.

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

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.

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.

Températures de surface et de l'air

Les températures de la surface et de l'air doivent être comprises entre 4 °C (40 °F) et 32 °C (90 °F) pendant l'application puis pendant les huit heures suivantes.

Les températures supérieures entraînent l'évaporation du support aqueux, ce qui peut nuire à la pénétration et causer une apparence irrégulière. Appliquer sur les surfaces ombragées et

avant que les températures de l'air et de la surface n'atteignent leur valeur maximale. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, maintenir les récipients fermés et non exposés à l'ensoleillement direct.

Les températures inférieures au point de congélation provoqueront le gel/la cristallisation de SingleStep® WB, ce qui empêchera la pénétration du produit et affectera fortement les résultats.

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

Garder à l'abri du gel. Conserver dans les récipients d'usine d'origine, hermétiquement fermés. Conserver en position horizontale pour empêcher l'accumulation d'humidité sur la membrane. 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 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

Fiche technique du produit PROSOCO® SingleStep® WB

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

Le produit est fourni prêt à l'emploi. Ne pas diluer ou altérer le produit, ni l'utiliser pour des applications autres que celles spécifiées.

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. Toujours tester. Le guide suivant est fourni à titre d'estimation uniquement. Ne pas appliquer une quantité excessive de produit.

Béton neuf

- *1ère couche* : 18 à 28 m²/200 à 300 pi²
- *2e couche* : 37 à 56 m²/400 à 600 pi²

Instructions d'application

Béton neuf

Appliquer SingleStep® WB immédiatement après l'évaporation totale de l'eau à la surface et que celle-ci ne peut pas être déparée. **REMARQUE** : Une application trop précoce ou tardive peut affecter le résultat global de la cure. Étendre par pulvérisation à base pression, au rouleau ou au pinceau.

Appliquer uniformément, sans former de flaques. Il est préférable d'appliquer plusieurs couches minces plutôt qu'une couche épaisse. L'application d'une seconde couche, une fois la première couche sèche, permettra la formation d'un film plus brillant, de plus longue durée et doté de meilleures propriétés de rétention d'eau.

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

Temps de séchage

PROSOCO® SingleStep® WB sèche au toucher en deux ou trois 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 12 heures. Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité.

Nettoyage

Nettoyer les outils et l'équipement à l'eau claire pendant que le produit est encore humide. Le matériau séché peut être retiré avec un 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.