



Saltguard® WB

PROSOCO Saltguard® WB est un hydrofuge aqueux à base de silane/siloxane prêt à l'emploi, conforme aux normes relatives aux COV, qui offre une protection contre les chlorures pour le béton et la maçonnerie. Peu odorant et stable en milieu alcalin, Saltguard® WB est idéal pour une application sur le terrain ou en usine, sur le béton et la plupart des surfaces en maçonnerie. Saltguard® WB protège les surfaces horizontales et verticales contre les infiltrations d'humidité et les attaques chimiques par sels chlorés.

Dans les zones côtières, Saltguard® WB protège contre les atmosphères salines en empêchant la pénétration des chlorures dans le béton jusqu'à l'armature. Saltguard® WB réduit la corrosion des barres d'armature et l'écaillage des surfaces causés par les sels marins. Utilisez Saltguard® WB sur des surfaces horizontales, comme les voies d'accès pour autos, les trottoirs, les surfaces en carreaux ou les pavés en grès ou terre cuite. Ce produit offre également une excellente protection pour les murs de soutènement, les pieux de ponts et autres surfaces verticales exposées aux sels de déglçage.

Saltguard® WB est une solution de rechange efficace aux silanes et siloxanes classiques à base de solvants. Saltguard® WB pénètre et adhère chimiquement en profondeur dans le substrat en béton ou en maçonnerie pour offrir une protection de longue durée contre les infiltrations d'humidité et contre la formation de taches ou les détériorations d'origine aqueuse. Saltguard® WB ne produit pas de film à la surface lorsqu'il est correctement appliqué. Les surfaces traitées conservent leurs caractéristiques de perméabilité à l'air et leur apparence naturelles.

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

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

FORME	Liquide blanc, inodore
DENSITÉ	0,997
pH	7-8
POIDS PAR GALLON (3,78 L)	3,73 kg (8,24 lb)
CONTENU ACTIF	8 %
TOTAL SOLIDES	4.2 %
TENEUR EN VOC	<25 g/L enduit faible en solides
POINT D'ÉCLAIR	>100 °C (>212 °F)
POINT DE CONGÉLATION	0 °C (32 °F)
DURÉE DE CONSERVATION	1 an dans un récipient non ouvert totalement hermétique

AVANTAGES

- Pénètre pour protéger durablement les surfaces verticales ou horizontales
- La formule à base d'eau réduit les risques d'explosion et d'incendie par rapport aux hydrofuges à base d'alcool ou de solvants
- Nettoyage facile à l'eau savonneuse sur les vitres et cadres de fenêtres et sur l'équipement
- Faible odeur pour une application plus sécuritaire dans les bâtiments occupés
- Stable en milieu alcalin – adapté au béton récemment coulé (entre 14 et 28 jours)
- Ne retient pas l'humidité; laisse les surfaces traitées « respirer »
- Résiste à la pénétration de l'eau lorsque le produit est appliqué sur des fissures de retrait existantes de 0,5 mm (0,02 po) ou moins
- Protection efficace contre les sels de déglçage et les atmosphères salines
- Conforme à tous les règlements relatifs aux COV dans les revêtements d'entretien architectural et industriel en vigueur à l'échelle nationale, provinciale et des districts

Fiche technique du produit

PROSOCO® Saltguard® WB

Limitations

- Ne convient pas à une utilisation sur le calcaire, le marbre, le travertin ou autres pierres calcaires. Avant de l'utiliser sur d'autres pierres naturelles, toujours tester le produit pour garantir l'obtention des résultats souhaités
- Ne pas appliquer lorsque la température dépasse 35 °C (95 °F). Les températures supérieures entraînent l'évaporation du support aqueux, ce qui peut causer une apparence irrégulière
- Toujours tester la bonne pénétration du produit avant de l'appliquer sur une surface en béton fortement lissé à la truelle, comme un plancher de garage
- Ne convient pas pour protéger les surfaces soumises à une pulvérisation d'eau constante (lave-auto)
- Ne convient pas à une application sur des surfaces revêtues ou précédemment traitées avec un produit hydrofuge ou un durcisseur liquide
- N'empêche pas l'infiltration d'eau dans les fissures structurelles, les défauts ou les joints ouverts
- Saltguard® WB ne convient pas à une application sur les peintures en résine synthétique, le gypse ou autres surfaces hors maçonnerie. Il est possible que le produit ne convienne pas aux surfaces destinées à être peintes ou revêtues. Toujours tester pour vérifier la compatibilité
- Non recommandé pour une application souterraine

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

PROSOCO® Saltguard® 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.

PRÉPARATION

Protéger les personnes, les biens, les véhicules et toutes les surfaces non désignées pour le traitement contre les éclaboussures, les dérives dues au vent et les vapeurs. Protéger et/ou dévier la circulation des piétons et des véhicules. Même si Saltguard® WB est très peu odorant, éviter d'exposer les occupants des bâtiments aux vapeurs. Prévoir une ventilation adéquate lors de l'application du produit sur des surfaces intérieures.

Nettoyer soigneusement la surface avec le produit PROSOCO approprié. Enlever tout produit de cure ou agent de scellement appliqué précédemment. La présence de contaminants sur la surface, y compris de produits de cure ou d'agents de scellement précédemment appliqués, peut empêcher la bonne pénétration du produit Saltguard® WB dans la surface.

Même s'il est possible de l'appliquer sur des surfaces légèrement humides, le produit Saltguard® WB sera plus performant sur une surface propre, visiblement sèche et absorbante. Une humidité excessive empêche la pénétration du traitement et réduit sa durée de vie utile et ses performances. Nettoyer les surfaces nouvellement construites et rejointées avant l'application du produit. Saltguard® WB ne nuit pas à l'adhérence du produit sur la plupart des produits de scellement et de calfeutrage. Toujours tester pour vérifier la compatibilité.

Protection des vitres des fenêtres

Protéger les vitres des fenêtres avant d'utiliser Saltguard® WB. PROSOCO® Strippable Masking est un revêtement de protection recommandé avec ce produit. S'il n'est pas possible de protéger les fenêtres, procéder comme suit :

1. Nettoyer soigneusement les vitres avant d'appliquer le produit sur les surfaces adjacentes en béton ou en maçonnerie.
2. Ne pas utiliser Saltguard® WB dans des conditions venteuses ou lorsque la température de l'air ou de la surface est supérieure à 35 °C (95 °F).
3. Veiller à ne pas appliquer le produit sur les vitres.
4. Après avoir protégé les surfaces traitées de toute exposition à l'eau pendant six heures, si le produit est appliqué sur une vitre, l'enlever dès que possible avec de l'eau tiède et du savon. Le nettoyeur Klean 'N Release ou 2010 All Surface Cleaner de PROSOCO peut aussi être utilisé pour enlever les résidus séchés dans les trois à cinq jours.

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 35 °C (95 °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.

Fiche technique du produit PROSOCO® Saltguard® WB

En cas de conditions de gel avant l'application, attendre le dégel de la maçonnerie. Les températures inférieures au point de congélation provoqueront le gel/la cristallisation de Saltguard® WB, ce qui empêchera la pénétration du produit et affectera fortement les résultats.

Équipement

Appliquer le produit de préférence avec une pompe de pulvérisation à basse pression (moins de 50 psi). 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.

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 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** chaque type de surface et de revêtement pour vérifier l'adéquation du produit et les résultats souhaités avant de l'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. Tester en suivant les instructions d'application ci-après. Laisser sécher entièrement avant l'inspection. Une application excessive ou inappropriée peut entraîner un léger assombrissement ou le mal uni de la surface.

Dilution

Ne pas diluer ou altérer le produit, ni l'utiliser à des fins autres que celles spécifiées. Bien mélanger avant d'appliquer.

Taux de recouvrement types

Le taux de recouvrement dépend de la texture et de la porosité du substrat. Toujours tester.

- 50 à 300 pi² par gallon US (3,78 L)
- 5 à 28 m² par gallon US (3,78 L)

Consignes d'application verticale

Pour un résultat optimal, appliquer « mouillé sur mouillé » sur une surface visiblement sèche et absorbante.

Application par pulvérisation : saturer de bas en haut. Appliquer une quantité suffisante de produit pour former une coulure de 10 à 20 cm (4 à 8 po) sous le point de contact de pulvérisation. Laisser la première application pénétrer pendant cinq à dix minutes. Appliquer à nouveau en saturant la surface de produit. La deuxième application nécessitera moins de produit.

REMARQUE : Lors de l'application du jet sur un bloc architectural cannelé, vaporiser plusieurs couches en formant un X afin de recouvrir complètement les surfaces en retrait.

Pinceau ou rouleau : recommandé pour une application à petite échelle, ou lorsqu'une application par pulvérisation n'est pas appropriée. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec PROSOCO. Appliquer uniformément. Saturer la surface. Laisser le produit pénétrer pendant cinq à dix minutes. Enlever au pinceau les coulures et bavures importantes qui ne pénètrent pas.

Consignes d'application horizontale

REMARQUE : Toujours tester la bonne pénétration du produit sur du béton fortement lissé à la truelle, tel qu'un plancher de garage, où le fini peu perméable ou la présence de produits de cure ou d'agents de scellement résiduels peut empêcher la bonne pénétration du produit Saltguard® WB dans la surface.

1. Appliquer en une seule couche de façon à saturer entièrement la surface. Utiliser une quantité suffisante de produit pour maintenir la surface humide pendant deux ou trois minutes avant qu'il ne pénètre. Ne pas appliquer une quantité excessive de produit.
2. Étaler soigneusement les flaques au balai jusqu'à leur pénétration dans la surface. Essuyer l'excès de produit.

Consignes d'application sur une surface dense

Appliquer une seule couche. Utiliser une quantité suffisante de produit pour humidifier entièrement la surface sans entraîner la formation de bavures,

Fiche technique du produit PROSOCO® Saltguard® WB

de flaques ou de coulures. Ne pas appliquer une quantité excessive de produit. Tester pour déterminer le taux d'application qui convient. Toujours tester la bonne pénétration du produit avant de l'appliquer sur une surface en béton fortement lissée à la truelle, telle qu'un plancher de garage. Voir la « REMARQUE » ci-dessus concernant l'application horizontale.

Temps de séchage

Les surfaces traitées seront sèches au toucher en une heure. Protéger les surfaces de la pluie pendant six heures au minimum après l'application du traitement. La circulation piétonnière ou automobile est possible sur les surfaces traitées dans un délai de 24 heures. Les propriétés hydrofuges des surfaces traitées continueront de s'améliorer jusqu'à 14 jours après l'application.

Nettoyage

Nettoyer à l'eau tiède et au savon les outils, l'équipement et les surfaces soumis aux éclaboussures.

Adhérence de la peinture

Les surfaces traitées avec Saltguard® WB peuvent être revêtues de peintures à émulsions de silicone; la plupart des peintures à l'huile peuvent aussi être utilisées. Toujours tester pour vérifier l'adhérence. Le rinçage sous pression suivi du séchage de la surface à traiter peut aussi améliorer l'adhérence. Le traitement peut nuire à l'adhérence de certains enduits à base de ciment, du plâtre, du stuc, etc. Procéder à la pose de ces traitements et les laisser entièrement durcir avant l'application de Saltguard® WB. Toujours tester pour vérifier la compatibilité entre le produit Saltguard® WB et d'autres traitements de surface proposés.

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.