



PROSOCO®

Sure Klean® Weather Seal

PROTECTIVE TREATMENTS

Siloxane PD

Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD (prédilué) est un hydrofuge aqueux à base de silane/siloxane prêt à l'emploi, destiné aux surfaces en béton et à la plupart des surfaces en maçonnerie et en stuc. Siloxane PD n'altère pas les caractéristiques naturelles de perméabilité à l'air des surfaces traitées. Ce produit renforce la résistance de la maçonnerie aux fissures, à l'écaillage, aux taches et autres dommages liés à l'intrusion d'eau. Peu odorant et stable en milieu alcalin, Siloxane PD est idéal pour une application sur le terrain ou en usine.

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

FORME	Liquide opaque blanc, inodore
DENSITÉ	0,996
pH	4 à 5
POIDS PAR GALLON (3,78 L)	3,76 kg (8,29 lb)
CONTENU ACTIF	7 %
TOTAL SOLIDES	4 % ASTM D5095
TENEUR EN VOC	<30 g/L enduit faible en solides
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


AVANTAGES

- Pénètre en profondeur pour protéger durablement les surfaces verticales ou horizontales.
- Durée de vie utile estimative supérieure à 10 ans.
- Ne retient pas l'humidité; laisse les surfaces traitées « respirer ».
- La formule à base d'eau réduit les risques d'explosion et d'incendie par rapport aux hydrofuges à base de solvants.

- Peut être utilisé sur les surfaces en pierre artificielle.
- 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).
- Nettoyage facile avec le produit 2010 All Surface Cleaner de PROSOCO.
- Faible odeur pour une application plus sécuritaire dans les bâtiments occupés.
- Stable en milieu alcalin – adapté au béton frais (entre 14 et 28 jours).
- Prêt à l'emploi. Aucune dilution nécessaire sur place.

Limitations

- N'empêche pas l'infiltration d'eau dans les fissures, les vices de construction ou les joints ouverts.
- 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.
- Non recommandé pour une application souterraine.
- Ne convient pas à une application sur les peintures en résine synthétique, le gypse ou autres surfaces hors maçonnerie.



SEALANT-WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE

Issued to: PROSOCO Inc.
Product: Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD

ASTM D 6532: Water Absorption Reduction - Concrete 88.98%
ASTM C 67: Water Absorption Reduction - Brick 95.89%
ASTM C 140: Water Absorption Reduction - CMU 90.80%
ASTM D 6490: Water Vapor Transmission - WVT (grains/hour/ft²) 1.33

Validation Date: 4/26/24 – 4/25/29

No. SiloxanePD2024 Copyright © 2024

CLEAR PENETRATING VERTICAL WATER REPELLENT
www.swrionline.org

REMARQUE : Le programme de validation du SWRI Institute utilise des tests standardisés à des fins de validation, y compris sur les éléments de maçonnerie en béton. PROSOCO ne recommande pas l'utilisation du produit Siloxane PD sur des éléments de maçonnerie en béton. Consulter le tableau des substrats fourni dans ce document.

Fiche technique du produit Weather Seal Siloxane PD

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

Sure Klean® Weather Seal Siloxane PD 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.

Nettoyer soigneusement la surface avec le produit PROSOCO approprié. Nettoyer les surfaces nouvellement construites et rejointées avant l'application du produit. Les matériaux de calfeutrage et de scellement doivent être en place et durcis.

Même s'il est possible de l'appliquer sur des surfaces légèrement humides, le produit Siloxane PD sera plus performant sur une surface propre, visiblement sèche et absorbante. Une humidité excessive empêche la pénétration du traitement, réduisant sa durée de vie utile et ses performances.

Avant l'application, la partie supérieure des murs doit être recouverte et rendue étanche à l'eau.

Protection des vitres

Protéger les vitres des fenêtres avant d'utiliser le produit. 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 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 Siloxane PD 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 nettoyant 2010 All Surface Cleaner de PROSOCO peut aussi être utilisé pour enlever les résidus séchés dans les trois à cinq jours.

**Recommandé pour ces substrats.
Toujours tester. Recouvrement indiqué
en pi²/m² par gallon (3,78 L).**

Substrat	Type	Utilisation?	Recouvrement
Bloc de béton architectural*	Poli	non	sans objet
	Lisse	non	
	Face éclatée	non	
	Nervuré	non	
Béton	Brique*	oui	150 à 200 pi ² 14 à 19 m ²
	Carreau	oui	
	Panneaux préfabriqués♦	oui	
	Pavés	oui	
	Coulé en place♦	oui	
Argile cuite	Brique	oui	50 à 175 pi ² 5 à 16 m ²
	Carreau	oui	
	Terre cuite (non vitrifiée)	oui	
	Pavés	oui	
Marbre, travertin, pierre calcaire	Poli	non	sans objet
	Non poli	non	sans objet
Granit	Poli	non	sans objet
	Non poli†	non	sans objet
Grès	Non poli	oui	75 à 125 pi ² 7 à 12 m ²
Ardoise	Non poli†	non	sans objet

*Les produits Weather Seal Blok-Guard® et Graffiti Control 9 sont plus appropriés.

♦ Voir les consignes d'application spécifiquement fournies pour les surfaces denses.

† Le produit PROSOCO® SL100 pourrait être plus approprié.

Toujours tester pour garantir les résultats souhaités.

Les estimations du taux de recouvrement dépendent de la texture et de la porosité de la surface.

Fiche technique du produit

Weather Seal Siloxane PD

Températures de surface et de l'air

La température de surface et de l'air optimale est de 4 à 35 °C (40 à 95 °F) pendant l'utilisation et durant les huit heures suivantes. En cas de conditions de gel avant l'application, attendre le dégel de la maçonnerie. Le support aqueux pourrait geler à basse température ou s'évaporer à haute température. Ces deux conditions nuisent à la pénétration et aux résultats. Le nettoyage est plus difficile sur les surfaces dont la température est supérieure à 35 °C (95 °F).

Équipement

Application recommandée avec un pulvérisateur à grand volume et à basse pression (<50 psi). Une buse de pulvérisation en éventail est recommandée pour éviter l'atomisation du produit. Ne pas atomiser/vaporiser le 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, communiquez avec le service d'assistance à la clientèle ou votre représentant PROSOCO local.

Entreposage et manipulation

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 sur une petite zone de chaque surface pour vérifier l'adéquation du produit, le taux de recouvrement et les 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.

Dilution et mélange

Le produit est fourni prêt à l'emploi. Ne pas diluer ni altérer.

Consignes d'application verticale

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

Vaporisateur : saturer de bas en haut, en laissant le produit s'écouler sur 15 à 20 cm (4 à 8 po) sous le point de contact de pulvérisation. Laisser la première application pénétrer pendant cinq à dix minutes. Saturer à nouveau. La deuxième application nécessitera moins de produit.

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. Saturer uniformément. 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

Saturer en une seule application. Utiliser une quantité suffisante de produit pour maintenir la surface humide pendant deux ou trois minutes avant qu'il ne pénètre. Étaler les flaques au balai jusqu'à leur absorption.

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, de flaques ou de coulures. Ne pas appliquer une quantité excessive de produit. Tester pour déterminer le taux d'application qui convient.

Temps de séchage

Les surfaces traitées sont sèches au toucher en une heure. Protéger les surfaces de la pluie pendant six heures après l'application du traitement. Protéger de toute circulation (piétons et véhicules) jusqu'à ce que la surface soit visiblement sèche. Le produit Siloxane PD acquiert ses propriétés hydrofuges en 72 heures.

Nettoyage

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

Fiche technique du produit

Weather Seal Siloxane PD

Adhérence de la peinture

Toujours tester pour vérifier que la peinture adhère aux surfaces traitées. Avant de peindre la surface traitée, améliorer l'adhérence en effectuant un rinçage à l'eau sous pression, puis en laissant sécher.

Il est possible que certains enduits à base de ciment, ainsi que d'autres matériaux comme le plâtre, le stuc, etc. n'adhèrent pas bien aux surfaces traitées. Installer ces matériaux en premier et les laisser entièrement durcir avant l'application du produit. Toujours tester pour vérifier la compatibilité entre le produit Siloxane PD 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.