



Sure Klean®

CLEANING & PROTECTIVE TREATMENTS

600

Sure Klean® 600 est un nettoyant acide destiné aux surfaces en briques, carreaux et béton. Il dissout rapidement les bavures de mortier et les salissures de construction, laissant la maçonnerie propre et uniforme, sans brûlure ou formation de stries par l'acide.

DONNÉES TECHNIQUES TYPES

FORME	Liquide transparent, légèrement ambré; Odeur piquante
DENSITÉ	1,130
pH	0,28 avec un taux de dilution de 1:4 0,56 avec un taux de dilution de 1:12
POIDS PAR GALLON (3,78 L)	4,26 kg (9,4 lb)
CONTENU ACTIF	sans objet
TOTAL SOLIDES	sans objet
TENEUR EN VOC	sans objet
POINT D'ÉCLAIR	sans objet
POINT DE CONGÉLATION	<-30 °C (<-22 °F)
DURÉE DE CONSERVATION	3 ans dans un récipient non ouvert totalement hermétique

CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

Conformité aux normes relatives aux COV

Le nettoyant Sure Klean® 600 est conforme à tous les règlements relatifs aux COV en vigueur à l'échelle nationale, provinciale et des districts.

AVANTAGES

- Le nettoyant exclusif le plus vendu pour les nouvelles maçonneries.
- Efficacité éprouvée pendant des années d'utilisation.
- Recommandé par de nombreux fabricants de briques, de carreaux et de mortier.

- Fourni sous forme concentrée facile à diluer sur place.
- Plus sécuritaire que l'acide chlorhydrique pour les nouvelles surfaces en maçonnerie.
- Élimine les efflorescences sur les briques et les nouvelles constructions en pierre et en béton.
- Application rapide et facile – utiliser avec un rinçage à l'eau froide.
- Les agents mouillants spéciaux permettent de nettoyer les grandes surfaces de maçonnerie en une seule fois, éliminant la formation de stries.

Limitations

- Ne convient pas toujours au nettoyage des briques de couleur chamois ou des briques, de la pierre ou des carreaux contenant du manganèse ou autres additifs métalliques. Voir la documentation du produit Sure Klean® Vana Trol®.
- Ne convient pas au nettoyage des surfaces polies ou de certaines surfaces émaillées. Toujours tester pour garantir l'adéquation du produit.
- Les applications répétées peuvent laisser des résidus détergents. Toujours préhumidifier pour réduire le dépôt potentiel de résidus détergents. Rincer abondamment. Ne pas appliquer plus de deux fois.
- Non efficace pour éliminer les saletés atmosphériques et les taches de carbone noir. Utiliser le nettoyant de restauration Sure Klean® approprié pour éliminer les taches atmosphériques des anciennes surfaces en maçonnerie.
- Peut endommager les traitements pour verre à faible émissivité exposé; les vitres de protection en acrylique et polycarbonate; ainsi que les vitrages dotés de revêtements et de films réfléchissants, métalliques ou synthétiques appliqués en surface. Le verre à faible émissivité à revêtement souple ou rigide moderne n'est pas destiné à se trouver sur la face externe du verre et ne doit pas être exposé ni nuire au nettoyage. Toujours vérifier l'apparition d'effets indésirables en effectuant des tests avant toute application

Fiche technique du produit

Sure Klean® 600

générale. Si ces tests ne sont pas réalisables ou qu'ils indiquent la présence d'effets indésirables, ces substrats doivent être protégés.

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

Nettoyer la maçonnerie avant d'installer d'autres matériaux comme les fenêtres, les portes, les planchers finis, les accessoires en métal, la quincaillerie, les luminaires, les matériaux de

couverture, etc. qui risqueraient d'être endommagés par le nettoyant. Si le nettoyage doit être effectué après l'installation des matériaux autres que la maçonnerie non prévus pour être traités avec le nettoyant Sure Klean® 600 ou exposés à celui-ci, tester tous les substrats non prévus pour être traités avec ce produit avant toute application générale.

Si ces tests ne sont pas réalisables ou qu'ils indiquent la présence d'effets indésirables, protéger les substrats contre les éclaboussures, les résidus, la dérive due au vent et les vapeurs de produit avec le revêtement de protection Sure Klean® Strippable Masking ou un film de protection en polyéthylène avant l'application.

Avant de procéder au nettoyage, tous les matériaux de calfeutrage et de scellement doivent être en place et complètement durcis.

Lors de l'application du produit sur les surfaces extérieures de bâtiments occupés, s'assurer que toutes les fenêtres ainsi que les événements d'aération et de climatisation extérieurs sont recouverts et que les appareils de traitement d'air sont éteints pendant l'application.

Le nettoyage des salissures de construction et des résidus de mortier sur les nouvelles surfaces en briques et en carreaux est le plus efficace lorsqu'il est effectué dans un délai de 14 à 28 jours après leur installation. Passé ce délai, les bavures de mortier et de coulis laissées sur les surfaces sont plus difficiles à nettoyer et peuvent produire des résultats indésirables. Le nettoyage du mortier et du coulis à haute résistance dans les sept jours améliore les résultats.

La présence d'humidité excessive dans le mur contribue à la formation d'efflorescences et d'autres taches. Toujours protéger les cavités murales ouvertes de la pluie pendant les travaux de construction.

En cas de circulation sur le chantier, procéder au nettoyage lorsque celle-ci est minimale. Au besoin, protéger ou dévier la circulation.

Températures de surface et de l'air

Pour obtenir des résultats optimaux, procéder au nettoyage lorsque la température de l'air et de la surface en maçonnerie est d'au moins 4 °C (40 °F). Afin de ne pas endommager la maçonnerie, ne pas procéder au nettoyage lorsque les températures sont inférieures au point de congélation ou le deviendront pendant la nuit. En cas de conditions de gel avant l'application, attendre le dégel de la maçonnerie.

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

Substrat	Type	Utilisation?	Recouvrement
Bloc de béton architectural*	Poli	non	
	Lisse	oui	300 à 400 pi ²
	Face éclatée	oui	28 à 37 m ²
	Nervuré	oui	
Béton*	Brique	oui	
	Carreau	oui	
	Panneaux préfabriqués	oui	600 à 1 100 pi ²
	Pavés	oui	56 à 102 m ²
Argile cuite	Coulé en place	oui	
	Brique	oui	
	Carreau	oui	500 à 900 pi ²
	Terre cuite (non vitrifiée)	oui	46 à 84 m ²
Marbre, travertin, pierre calcaire	Pavés	oui	
	Poli	non	sans objet
	Non poli	non	sans objet
Granit	Poli	non	sans objet
	Non poli	oui	600 à 1 200 pi ² 56 à 111 m ²
Grès	Non poli	oui	600 à 900 pi ² 56 à 84 m ²
Ardoise	Non poli	oui	600 à 1 100 pi ² 56 à 102 m ²

*Les applications répétées peuvent endommager les surfaces. Le produit Sure Klean® Custom Masonry Cleaner est 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

Sure Klean® 600

Équipement

Appliquer à l'aide d'un pulvérisateur à basse pression (50 psi au maximum) ou d'une brosse nettoyante pour maçonnerie à poils denses et fibres douces. Ne pas atomiser. Ne pas appliquer avec un jet d'une pression supérieure à 50 psi. Cela entraînerait la pénétration des produits chimiques en profondeur dans la surface, ce qui rendrait le rinçage complet difficile. Effectuer un test pour vérifier la compatibilité de l'équipement de pulvérisation et éviter toute décoloration.

Rincer avec une quantité d'eau et de pression suffisante pour éliminer les résidus de produit nettoyant et les saletés dissoutes des surfaces en maçonnerie et des pores de surfaces sans les endommager. Un rinçage inadéquat laisse des résidus susceptibles de tacher la surface nettoyée.

Un matériel de lavage de maçonnerie générant une pression de 400 à 1 000 psi et un débit d'eau de 22,7 à 30,2 L (6 à 8 gallons) par minute est idéal pour rincer les maçonneries poreuses. Utiliser une buse de pulvérisation en éventail de 15 à 45°. Le nettoyage peut être plus efficace avec de l'eau chauffée (65 à 82 °C–150 à 180 °F). Utiliser un équipement réglable pour réduire le débit d'eau et la pression de rinçage sur les surfaces délicates.

L'application d'une pression de rinçage supérieure à 1 000 psi et l'utilisation d'une buse de pulvérisation en éventail d'une taille inférieure à 15° peuvent endommager les maçonneries délicates de façon irréversible. Les débits d'eau inférieurs à 22,7 litres (6 gallons) par minute peuvent réduire la productivité du nettoyage et contribuer à des résultats de nettoyage inégaux.

Entreposage et manipulation

Transporter et entreposer dans un endroit frais et sec, muni d'une ventilation adéquate. 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 le récipient hermétiquement fermé en usine soit entreposé 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 (au moins 12,2 m x 12,2 m [4 pi x 4 pi]) de chaque surface pour vérifier l'adéquation du produit, le taux de recouvrement et les résultats souhaités avant d'appliquer sur toute la surface. Tester chaque type de maçonnerie et chaque type de tache. 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 pendant trois à sept jours avant l'inspection et l'approbation. Permettre l'accès à l'éprouvette aux fins de comparaison tout au long du projet de nettoyage.

Si l'éprouvette indique une décoloration métallique, ou que des taches sont présentes avant d'effectuer le test, consulter la section Décolorations métalliques à la fin de ce document.

Dilution

Diluer le nettoyant concentré Sure Klean® 600 dans une proportion de 1:4 à 12 avec de l'eau pure, selon les résultats du test réalisé. Toujours verser de l'eau froide dans un seau vide en premier, avant d'ajouter soigneusement le produit. Ne jamais utiliser d'eau chaude. Manipuler le produit uniquement dans des récipients en polyéthylène ou polypropylène haute densité. Ne pas utiliser de récipients en métal. Les matières et vapeurs acides attaquent le métal.

Taux de recouvrement types

Consulter le tableau des substrats fourni dans ce document. Le tableau des taux de recouvrement suppose un taux de recouvrement moyen de 9,29 m² (100 pi²) pour 3,78 L (1 gallon) de nettoyant préparé.

Lors du calcul du volume de nettoyant nécessaire pour les surfaces texturées poreuses, prévoir un taux de recouvrement de 4,6 m² (50 pi²) pour 3,78 L (1 gallon) de nettoyant préparé.

Pour les surfaces lisses et denses, prévoir un taux de recouvrement pouvant aller jusqu'à 13,9 m² (150 pi²) pour 3,78 L (1 gallon) de nettoyant préparé.

Instructions d'application

Tester soigneusement avant de procéder au nettoyage de toute la surface. Prévoir une ventilation adéquate. **MISE EN GARDE** : Plusieurs applications peuvent entraîner l'éclaircissement de la couleur du mortier.

Fiche technique du produit

Sure Klean® 600

Surfaces extérieures

1. En procédant de bas en haut, préhumidifier entièrement la surface avec de l'eau douce.
2. Appliquer librement la solution diluée sur la zone cible de bas en haut.
3. Laisser la solution de nettoyage sur le mur pendant trois à cinq minutes. Ne pas la laisser sécher dans la maçonnerie, au risque de laisser des résidus ou des taches. Rincer à l'eau douce les surfaces situées en dessous des zones nettoyées afin d'éviter la formation de stries.
4. Appliquer à nouveau le nettoyant et enlever les accumulations importantes d'excès de mortier à l'aide d'un grattoir en bois ou d'un morceau de brique, en prenant soin de ne pas endommager la surface en maçonnerie.
5. En procédant de bas en haut sur la zone cible, rincer abondamment à l'eau claire afin d'éliminer tous les produits de nettoyage, ainsi que les particules de sable, les déblais meubles et les débris.
6. Appliquer à nouveau au besoin, en suivant les étapes 1 à 5.

Surfaces intérieures

Une ventilation adéquate est nécessaire. Suivre les consignes d'application fournies pour les surfaces extérieures. Rincer abondamment avec une éponge ou une brosse à fibres douces.

Si les conditions n'offrent pas un accès suffisant à l'eau pour effectuer un rinçage complet, utiliser un agent de rinçage neutralisant en suivant cette procédure :

1. Rincer à l'eau claire.
2. Effectuer un rinçage neutralisant composé de 56,7 g (2 oz) de bicarbonate de soude et de 3,78 L (1 gallon) d'eau.
3. Saturer. Laisser la solution sur la surface pendant trois à cinq minutes.
4. Effectuer un dernier rinçage à l'eau claire.

Nettoyage

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

Décolorations métalliques

Comme de nombreuses couleurs de briques utilisées aujourd'hui contiennent des oxydes métalliques, des taches vertes et brunes peuvent se former sur la surface en maçonnerie. Ces taches apparaissent lorsque les oxydes présents dans la brique, comme le vanadium, le manganèse et autres, migrent vers la surface. Lorsque des niveaux importants d'oxydes métalliques sont présents dans la maçonnerie, la

dilution incorrecte du produit Sure Klean® 600 peut entraîner la formation de taches.

Si des taches métalliques apparaissent dans la brique avant ou après le test, appliquer ces étapes supplémentaires :

- Si les taches sont légères à modérées, tester le produit Sure Klean® 600 en diluant le concentré dans de l'eau dans une proportion de 1:8. Après le rinçage, laisser la brique « vieillir » naturellement pendant 10 à 14 jours. Ce processus de vieillissement permet souvent de faire disparaître les taches légères. Si les résultats sont satisfaisants, procéder au nettoyage en utilisant ce taux de dilution. Une fois le nettoyage terminé, laisser le mur vieillir naturellement. Traiter de façon localisée les taches légères qui n'ont pas disparu avec les produits détachants Sure Klean®.
- Si des taches importantes apparaissent avant le test initial ou pendant la réalisation des tests, utiliser le produit Sure Klean® Vana Trol® au lieu de Sure Klean® 600. Vana Trol® est un produit de nettoyage spécifiquement formulé pour contrôler l'apparition de taches métalliques. Suivre les procédures décrites dans la documentation du produit Vana Trol®. Dans certains cas, le produit Vana Trol® permet d'enlever les taches de vanadium. Si les tests réalisés ne sont pas efficaces, effectuer un test avec le détachant Sure Klean® 800 Stain Remover et/ou Sure Klean® Ferrous Stain Remover.

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

Fiche technique du produit Sure Klean® 600

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.

