



PROSOCO®

# Enviro Klean®

NEXT GENERATION CLEANERS

## Safety Klean

Enviro Klean® Safety Klean est une solution de rechange efficace et sans danger aux composés acides pour le nettoyage des surfaces en briques, en carreaux ou en béton. Safety Klean permet d'éliminer les excès de mortier, la poussière et autres saletés courantes sur les chantiers des nouveaux ouvrages de maçonnerie.

Safety Klean ne produit pas de vapeurs et ne contient aucun acide chlorhydrique ou autres acides inorganiques traditionnels. Il peut être utilisé sans danger par-dessus et autour de la plupart des surfaces métalliques, à l'intérieur ou à l'extérieur. Il est 70 pour cent plus efficace que les acides citriques et glycoliques, et 50 pour cent plus efficace que l'acide phosphorique. Il est idéal pour les projets ne permettant pas l'utilisation de nettoyants acides classiques.

### DONNÉES TECHNIQUES TYPES

<b>FORME</b>	Liquide transparent, ambré Odeur fraîche
<b>DENSITÉ</b>	1,18
<b>pH</b>	0,35 sous forme concentrée 0,74 avec un taux de dilution de 1:3
<b>POIDS PAR GALLON (3,78 L)</b>	4,33 kg (9,56 lb)
<b>CONTENU ACTIF</b>	sans objet
<b>TOTAL SOLIDES</b>	sans objet
<b>TENEUR EN VOC</b>	sans objet
<b>POINT D'ÉCLAIR</b>	>93 °C (>200 °F)
<b>POINT DE CONGÉLATION</b>	<-30 °C (<-22 °F)
<b>DURÉE DE CONSERVATION</b>	3 ans dans un récipient non ouvert totalement hermétique

### AVANTAGES

- Efficacité éprouvée pour le nettoyage des bavures de mortier et d'autres salissures de construction courantes.

- Remplace les produits minéraux et organiques conventionnels à base d'acide.
- Élimine les taches d'efflorescence sur la brique, le carrelage et la pierre, ainsi que les efflorescences secondaires sur les blocs en béton.
- Fourni sous forme concentrée facile à diluer sur place.
- Faible odeur et rinçable à l'eau.
- Ne produit pas de vapeurs.
- Écologiquement responsable.
- Convient à un usage intérieur.

### Limitations

- Ne convient pas à une utilisation sur la pierre calcaire, le marbre ou le travertin.
- Peut causer la décoloration et la corrosion de certains types de métaux. Toujours tester.
- 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 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

# Fiche technique du produit

## Enviro Klean® Safety Klean

### CONFORMITÉ AUX RÈGLEMENTS

#### Conformité aux normes relatives aux COV

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

### 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 Safety Klean 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.

Tout contact prolongé avec la solution de nettoyage ou les vapeurs qui en émanent peut causer des dommages ou des décolorations. 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 maçonnerie 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 pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> par gallon (3,78 L) de concentré.**

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

<sup>♦</sup>Peut foncer légèrement la surface traitée. Toujours procéder à un test avant d'appliquer sur toute la surface afin de garantir l'obtention des résultats souhaités.

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

## Enviro Klean® Safety Klean

### Équipement

Appliquer au rouleau, à l'aide d'une brosse nettoyante à poils denses (tampico) pour maçonnerie ou avec un pulvérisateur à basse pression (50 psi au maximum). Ne pas appliquer avec un vaporisateur à haute pression. Ne pas atomiser.

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 laissera 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

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 les récipients hermétiquement fermés 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. 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

Diluer le nettoyant concentré Safety Klean dans une proportion de 1:3 avec de l'eau claire, selon les résultats du test réalisé. Toujours verser de l'eau froide dans un seau vide en premier, avant d'ajouter soigneusement le concentré. 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.

### Instructions d'application

#### Application extérieure

1. En procédant de bas en haut, préhumidifier entièrement la surface à nettoyer avec de l'eau claire.
2. Appliquer généreusement le produit Safety Klean. Ne pas appliquer avec un vaporisateur à haute pression. Ne pas atomiser.
3. Laisser la solution de nettoyage reposer pendant trois à cinq minutes. Appliquer à nouveau. Frotter légèrement la surface peut améliorer les résultats du nettoyage, en particulier si aucun dispositif de rinçage sous pression n'est disponible. Ne pas laisser la solution de nettoyage sécher dans la maçonnerie. Si la solution commence à sécher, l'appliquer à nouveau.
4. Rincer à l'eau claire de bas en haut, en recouvrant chaque section de la surface avec un jet d'eau concentré. Pour éviter la formation de stries sur les surfaces verticales, prendre soin de maintenir la section de mur inférieure humide et exempte de produit de nettoyage et de résidus.  
REMARQUE : Il est extrêmement important de rincer entièrement le produit. Utiliser la pression d'eau la plus élevée possible (sans endommager la surface) pour garantir l'élimination de tous les éléments susceptibles de tacher la surface.

#### Application intérieure

Une ventilation adéquate est nécessaire. Suivre les consignes d'application fournies pour les surfaces extérieures. Si un rinçage sous pression n'est pas possible, rincer abondamment à l'eau claire avec une éponge ou une brosse à fibres douces.

# Fiche technique du produit

## Enviro Klean® Safety Klean

### Nettoyage

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

### Entretien

L'application d'un hydrofuge perméable à l'air sur la surface en maçonnerie nettoyée réduit l'absorption des éléments tachants, ce qui prolonge la propreté de la surface et favorise un nettoyage ultérieur plus rapide et facile. Pour obtenir de plus amples renseignements sur notre gamme d'hydrofuges pour différentes surfaces, visiter [prosoco.com](http://prosoco.com) ou appeler PROSOCO au 1 800 255-4255.

### 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](http://prosoco.com) pour obtenir le nom du représentant de PROSOCO dans votre région.