

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikagard®-5850

Revêtement de protection permanent, anti-graffiti et anti-affichage.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikagard®-5850 est un revêtement permanent, monocomposant, prêt à l'emploi, à base de polyorganosiloxane. Il est spécialement conçu pour résister aux graffitis et aux colles d'affichage.

### DOMAINES D'APPLICATION

En tant que revêtement non sacrificiel anti-graffiti et anti-affichage sur les substrats suivants :

- Béton gris sans revêtement et enduit cimentaire

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prêt-à-l'emploi, aucune dilution à l'aide de solvant au chantier.
- Permanent/non sacrificiel, généralement, les graffitis peuvent être enlevés jusqu'à 10 fois avant d'endommager la couche de protection ou de nécessiter l'application d'une nouvelle couche (lorsque des techniques de nettoyage douces sont utilisées).
- Prévention contre l'affichage sauvage : les affiches ne colleront pas sur le substrat protégé ou pourront être facilement retirées, même après plusieurs cycles de nettoyage.
- Aucun agent chimique n'est requis pour le nettoyage.
- Le nettoyage ne nécessite que le recours à l'eau froide sous pression (1200 à 1500 psi / 80 à 100 bars) ou le lavage à basse pression à l'eau froide et le frottement avec un chiffon propre ou une brosse.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Faible absorption d'eau.
- Très bonne résistance aux intempéries et au vieillissement climatique.
- Bonne résistance aux rayons UV.
- Peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur sans air comprimé.
- Très faible accumulation de saletés.
- ASTM D6578 : **Résistance aux graffitis : Classe 1**
- ASTM D7089 : **Efficacité du revêtement anti-graffiti par lavage sous pression : Niveau de nettoyabilité 1**

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	09 96 23   REVÊTEMENTS ANTI-GRAFFITIS
Composition / Fabrication	Polymère et solvant polyorganosiloxanes
Conditionnement	Seau de 18,9 L (5 gal. US)

Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, dans son conditionnement d'origine, intact et non ouvert, et à une température se situant entre +5 °C et +30 °C (41 °F et 86 °F). Toujours se référer aux informations reportées sur le conditionnement.
Aspect / Couleur	Aspect final appliqué : mat
Densité	0,93 g/mL
Teneur en solides (en poids)	65 - 70 %
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 340 g/L

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Élongation > 150 %	(ASTM D638)		
Résistance au pelage	Indice d'adhérence : 8 (l'enduit est difficile à retirer)	(ASTM D6677)		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Perméance : 30,8 perm (@4mils dft)	(ASTM D1653)		
Résistance chimique	<b>1 jour</b>	<b>7 jours</b>	(ASTM D1308)	
	Eau	aucun effet		aucun effet
	Eau + Chlorure de calcium (10%)	aucun effet		aucun effet
	Huile de moteur	aucun effet		aucun effet
	Carburant	aucun effet		aucun effet
	Diesel	aucun effet		aucun effet
	Éthylène glycol	aucun effet		aucun effet
Résistance à l'exposition UV	Résistant aux UV	(ASTM D4329)		

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du système	<b>Composants du système</b>	<b>Produit</b>
	Apprêt pour réduire l'aspect mouillé de la finition (facultatif)	Sika® Latex R
	Couche de finition	Sikagard®-5850
Dry film thickness	Épaisseur de film sec (e.f.s.) : 4,5 - 6,5 mil (se référer à la section Rendement pour les données de consommation)	
Performance du système	Efficacité du revêtement anti-graffiti par lavage sous pression : Niveau de nettoyabilité 1 : Les graffitis ont été complètement éliminés par un lavage à l'eau froide à haute pression Résistance aux graffitis : Classe 1	(ASTM D7089)  (ASTM D6578)

## MODE D'EMPLOI

Rendement	~3,94 à 5,62 m <sup>2</sup> /L pour obtenir une couche d'une épaisseur 7 à 10 mil e.f.m. (4,5 - 6,5 mil e.f.s.) par couche. <b>Remarque :</b> Généralement, une (1) couche est requise sur un substrat uniforme, adéquatement préparé. Cette consommation est théorique et ne tient pas compte de tout matériau supplémentaire nécessaire dû à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau, au gaspillage ou à toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone de test pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions
-----------	---

	spécifiques du substrat et du matériel d'application proposé.
<b>Température de l'air ambiant</b>	Minimum +8 °C (46 °F) / Maximum +35 °C (95 °F)
<b>Humidité relative de l'air</b>	≤ 80 %
<b>Point de rosée</b>	Température ambiante et du substrat doit être d'au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée.
<b>Temps de durcissement</b>	Aucune exigence de mûrissement particulière n'est requise. Protéger la surface de la pluie immédiatement après l'application pour une période d'au moins 4 à 5 heures à +20 °C (68 °F).
<b>Temps de séchage</b>	4 à 6 heures à 23 °C et 50 % H.R.

## VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS

- Sikagard®-5850 est conçu pour les applications industrielles et commerciales où un équipement de protection personnelle est requis et obligatoire.
- Ne pas utiliser pour des applications en aérosol. Le Sikagard®-5850 appliqué de cette façon disperse des gouttelettes de vapeurs d'aérosol dans l'air. L'inhalation de ces gouttelettes peut entraîner des risques extrêmement graves pour la santé de l'utilisateur.
- Lorsque le contenant est ouvert, tout produit restant à l'intérieur qui a été exposé à l'air poursuivra son mûrissement, entraînant ainsi la formation d'une peau en surface et une augmentation de la viscosité. Il est donc recommandé d'utiliser tout le produit une fois le contenant ouvert, jusqu'à ce qu'il soit vide.
- Le produit peut être utilisé quelques jours après l'ouverture du contenant, à condition que la peau qui s'est formée en surface ait été enlevée.

## ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

- Pour la préparation de surfaces de béton, se référer au guide ICRI No. 310.2R et préparer pour obtenir un profil de surface équivalent CSP 1 - 2.
- Le substrat doit être propre, sec, sain et exempt de tout contaminant tel que la saleté, huile, graisse et matériaux friables qui pourraient nuire à l'adhérence du revêtement.
- Il pourrait être difficile d'obtenir une épaisseur de couverture uniforme sur les substrats présentant une surface rugueuse. Ceci pourrait se solder par une réduction de la protection et de la nettoyabilité. Un nivelage ou un lissage préalable de la surface est recommandé avant l'application du revêtement.

### APPLICATION

Toujours effectuer un test d'application dans une zone peu visible pour confirmer l'apparence avant de procéder à l'application réelle dans la zone désignée.

#### Application au pinceau/brosse ou au rouleau

- Appliquer le Sikagard®-5850 uniformément sur toute la surface.
- Le revêtement doit former un film continu, exempt de pores et présenter la finition de surface requise.
- Afin de prévenir les dommages de surface, protéger le Sikagard®-5850 des fortes pluies ou des précipitations jusqu'à ce qu'il soit sec.

#### Application au pistolet pulvérisateur sans air comprimé

**IMPORTANT :** Ne pas utiliser d'équipement de pulvérisation aérosol de type tels que ceux utilisés en carrosserie.

**Remarque :** La pulvérisation sans air peut ne pas produire une finition lisse ou acceptable. Il peut s'avérer nécessaire de repasser le revêtement au rouleau pour garantir une finition et une épaisseur de film adéquate.

- Appliquer le Sikagard®-5850 de façon continue et à une vitesse permettant d'obtenir une épaisseur d'application uniforme.
- Le revêtement doit former un film continu, exempt de pores et présenter la finition de surface requise.

- Afin de prévenir les dommages de surface, protéger le Sikagard®-5850 des fortes pluies ou des précipitations jusqu'à ce qu'il soit sec.

## NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et l'équipement avec une essence minérale immédiatement après l'utilisation. Une fois durci/sec, le matériau ne pourra être enlevé que mécaniquement.
- Nettoyer le matériel de pulvérisation à intervalles réguliers pour éviter que des particules de silicone durci ne bloquent la buse de pulvérisation.

## ENTRETIEN

### NETTOYAGE

#### Graffitis

**IMPORTANT :** Ne pas utiliser de buse rotative sur un équipement de nettoyage à haute pression. En règle générale, il faut toujours enlever les graffitis le plus rapidement possible en utilisant l'une des deux options suivantes :

- Jet d'eau froide à haute pression / équipement de nettoyage de 1200 à 1500 psi (80 à 100 bar) à une distance d'approximativement 4" (100 mm) du substrat.
- Lavage à basse pression à l'eau froide et frottement avec un chiffon absorbant propre ou une brosse à récurer à poils doux.

#### Affiches

Les affiches installées avec des colles en pâte à base d'eau n'adhèrent pas aux surfaces traitées avec le Sikagard®-5850. Elles tomberont sous leur propre poids ou pourront être retirées avec un minimum d'effort.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

#### Autres sites:

Boisbriand (Québec)  
Brantford; Cambridge  
Sudbury; Toronto (Ontario)  
Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)

#### Sika Canada inc.

Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9  
1-800-933-SIKA  
[www.sika.ca](http://www.sika.ca)

#### Fiche technique du produit

Sikagard®-5850  
Juin 2024, Édition 04.01  
020303080050000006