

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v2

DCC Master Format™ 09 96 35

ENDUITS RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES

# Sikagard®-62<sup>CA</sup>

## REVÊTEMENT IMPERMÉABLE À BASE DE RÉSINE ÉPOXY, À POUVOIR GARNISSANT ÉLEVÉ ET RÉSISTANT À L'ABRASION

<b>Description</b>	Sikagard®-62 <sup>CA</sup> est un revêtement protecteur imperméable bicomposant, à haute teneur en solides et basse teneur en solvants, à base de résine époxy. Deux versions du produit sont disponibles : Sikagard®-62 <sup>CA</sup> (version standard) et Sikagard®-62 P.W.G. (version agréée pour le contact avec l'eau potable).
<b>Domaines d'application</b>	Partout où un revêtement protecteur sur acier ou béton est requis, offrant une résistance et un fini similaire à de la céramique, résistant aux produits chimiques, à l'abrasion et anticorrosion. Idéal pour bassins de rétention pour produits chimiques, réservoirs d'eau potable, citernes et autres structures similaires.
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rapport de malaxage pratique 1:1.</li> <li>▪ Viscosité similaire à une peinture, peinture, facile à appliquer, avec un fini très résistant.</li> <li>▪ Excellente liaison sur les substrats structuraux communs.</li> <li>▪ Résistance exceptionnelle à la traction.</li> <li>▪ Résistance aux produits chimiques pour une protection à long terme.</li> <li>▪ Très haute résistance à l'abrasion pour des années de service.</li> <li>▪ Fini lisse et durable permettant d'enlever les graffitis.</li> <li>▪ Une version agréée pour le contact avec l'eau potable (Sikagard®-62 P.W.G.) conforme à la norme ANSI/NSF 61 est disponible sur commande spéciale.</li> <li>▪ Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments.</li> </ul>

### Données techniques

<b>Conditionnement</b>	<b>Version standard</b> : unité de 10 L (2,64 gal US) <b>Version agréée pour le contact avec l'eau potable</b> : unité de 15 L (3,9 gal US)	
<b>Couleur</b>	<b>Version standard</b> : RAL 7038 Gris Agate <b>Version agréée pour le contact avec l'eau potable</b> : RAL 7038 Gris Agate, RAL 6027 Vert Clair <b>Couleurs spéciales</b> : Disponibles sur demande, uniquement pour la version standard. <b>Remarque</b> : La version agréée pour le contact avec l'eau potable n'est pas disponible en couleurs spéciales.	
<b>Consommation</b>	3,2 - 5,7 m <sup>2</sup> /L (130 - 230 pi <sup>2</sup> /gal US) à 7 - 12,5 mils e.f.m./e.f.s. par couche. Un minimum de 2 couches est recommandé avec une épaisseur de 25 mils maximum pour une conformité ANSI/NSF 61. La consommation peut varier selon la température, la rugosité du substrat, l'environnement et la technique d'application.	
<b>Conservation</b>	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer dans un endroit frais et sec. Pour de meilleurs résultats, la température du produit doit se situer entre 18 et 29 °C (65 et 84 °F) durant le malaxage et l'application.	
<b>Rapport de malaxage</b>	A:B = 1:1 par volume	
<b>Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</b>		
<b>Vie en pot</b>	40 min	
<b>Sec au toucher</b>	3 - 4 h	
<b>Mûrissement/Remise en service</b>		
Piétons	5 - 7 h	
Pneus de caoutchouc	8 - 10 h	
Exposition chimique/toute circulation	3 jours	
<b>Délai d'attente entre les couches (min./max.)</b>	4/48 h	
<b>Viscosité (A+B)</b>	2800 cps	
<b>Résistance à l'arrachement</b>		
<b>ASTM D4541</b>	> 2 MPa (290 lb/po <sup>2</sup> ) défaillance du substrat	
<b>Propriétés en traction ASTM D638</b>		
14 jours	Résistance à la traction	44 MPa (6382 lb/po <sup>2</sup> )
	Allongement à la traction	2,7 %
<b>Abrasion (Abrasimètre Taber, Roue H-22/1000 g (2,2 lb)/1000 cycles)</b>		
7 jours	0,61 g (0,021 oz)	
<b>Résistance à l'abrasion ASTM D968</b>		
14 jours	Coefficient d'abrasion	51 L/mil (13,47 gal US/mil)
<b>Adhérence ASTM D3359</b>		
1 jour	Classification adhésive	4 A
<b>Absorption d'eau ASTM D570</b>		
7 jours	2 h d'ébullition	0,9 %
<b>Teneur en COV</b>	20,3 g/L	

**Résistance aux produits chimiques**

Spécimen : Environ 20 mils (e.f.s.) sur substrat d'amiante-ciment. [Mûri 10 jours à 21 °C (70 °F) et 50 % H.R.]

Produits chimiques	TEMP.	Durée d'entreposage et évaluation					
		Test	1 jour	1 mois	2 mois	6 mois	12 mois
Eau	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	A
	38 °C (100 °F)	A	A	A	A	A	A
	60 °C (140 °F)	A	A	A	A	AD	AD
Solution de chlorure de sodium (saturée)	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	A
	60 °C (140 °F)	A	A	A	A	A	A
Hydroxyde de sodium 30 %	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	A
Ciment saturé d'eau	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	A
Solution de détergent (5 % Ajax)	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	A
	60 °C (140 °F)	A	A	A	A	AD	AD
Acide hydrochlorique 10 %	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	A
Acide sulfurique 10 %	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	B	B
Acide oxalique 10 %	24 °C (75 °F)	A	AD	AD	AD	AD	AD
Acide citrique 10 %	24 °C (75 °F)	A	AD	AD	AD	AD	AD
Huile à chauffage (chauffage résidentiel)	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	AD
Essence (sans plomb)	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	AD
Iso-octane	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	AD
Toluène	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	AD
Ensilage	24 °C (75 °F)	A	A	AD	AD	AD	BD
Ensilage synthétique	24 °C (75 °F)	A	A	BD	BD	BD	BD
Purin	24 °C (75 °F)	A	A	A	A	A	AD
Alcool d'éthyle	24 °C (75 °F)	A	C	-	-	-	-

A = Résistant en contact permanent ; B = Résistance temporaire ; C = Détruit ; D = Décoloré

*Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.***MODE D'EMPLOI****Préparation de la surface**

Toutes les surfaces doivent être propres, saines et exemptes d'eau en surface. Enlever toute trace de laitance, graisse, huile, agents de cure, revêtements, rouille, cire et autres substances qui peuvent nuire à l'adhérence et dépoussiérer la surface. Préparer les surfaces en béton par sablage ou par une autre méthode mécanique appropriée pour obtenir un profil ICRI / CSP 3. Préparer les surfaces en acier par sablage jusqu'au métal blanc. Réparer toutes les imperfections de la surface telles que bullage, nids d'abeilles, fissures, etc. avec un produit de réparation Sika® approprié pour obtenir une surface uniforme et lisse avant l'application du revêtement. La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po<sup>2</sup>) à 28 jours et sa résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po<sup>2</sup>) au moment de l'application de Sikagard®-62<sup>CA</sup>.

**Malaxage**

Pour de meilleurs résultats, chaque composant devrait être préconditionné à une température se situant entre 18 et 29 °C (65 et 84 °F) avant utilisation. Brasser chaque composant individuellement avant de les mélanger. Vider entièrement le composant A ou une proportion mesurée de ce dernier dans un récipient propre et de taille appropriée et ajouter le composant B dans les mêmes proportions. Ne mélanger que la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie du pot. Mélanger les composants combinés à basse vitesse (300 - 450 tr/min) pendant au moins trois (3) minutes avec une perceuse équipée d'une pale de malaxage de type *Exomixer*® (modèle recommandé), choisi en fonction du volume du récipient dans lequel le mélange est effectué et ce, dans le but de minimiser l'occlusion d'air. Lors du mélange, racler les côtés et le fond du récipient au moins une fois, à l'aide d'une truelle à bords droits afin d'assurer un mélange complet. Après un mélange complet, le Sikagard®-62<sup>CA</sup> devrait présenter une couleur et une consistance uniforme.

**Application**

Appliquer le revêtement à l'aide d'un rouleau ou pinceau, ou pulvériser. Il est recommandé d'appliquer un minimum de deux (2) couches. L'utilisation de couleurs différenciées entre les couches servira à vérifier que le nombre nécessaire de couche a bien été appliqué et servira de témoin d'usure pour déterminer quand de nouvelles couches de rafraîchissement seront nécessaires. Cependant la deuxième couche doit être donnée dans les 48 heures puisqu'un délai plus long nécessitera une préparation supplémentaire de la surface (redonner de la texture à la surface qui permettra l'adhésion de la deuxième couche, nettoyage par aspiration des résidus issus de la préparation et réactiver la surface à l'aide d'un solvant appliqué avec un chiffon).

**Nettoyage**

Nettoyer les outils et les équipements immédiatement avec Sika® Epoxy Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Bien laver les mains et l'épiderme souillés avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

## Restrictions

- Ne pas appliquer à l'extérieur sur des substrats de béton se trouvant au niveau du sol.
- Température du substrat (min. / max. ) : 10 / 30 °C (50 / 86 °F).
- La température du substrat doit être supérieure de 3 °C (5,5 °F) au point de rosée mesuré.
- Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement : 85 %.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une transmission d'humidité peut survenir durant l'application.
- Pour le béton ou autres substrats poreux affichant une teneur en humidité supérieure à 4 %, appliquer le Sikagard®-75 EpoCem®<sup>CA</sup> qui agira comme barrière temporaire contre l'humidité sur les surfaces verticales ou le Sikafloor®-81 EpoCem®<sup>CA</sup> pour une application au sol avant d'appliquer la couche de Sikagard®-62<sup>CA</sup>.
- Ne pas malaxer le Sikagard®-62<sup>CA</sup> manuellement. Malaxage uniquement mécanique.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et de contact avec l'eau durant la période de mûrissement initiale de 24 heures.
- La surface peut décolorer dans les endroits exposés régulièrement aux rayons ultraviolets.
- Seul Sikagard®-62<sup>CA</sup> P.W.G. (version agréée pour le contact avec l'eau potable) est approprié pour être en contact avec de l'eau propre à la consommation, tel que testé par un organisme de certification indépendant (UL) dans le cadre de la norme ANSI/NSF 61. Sikagard®-62<sup>CA</sup> (version standard) n'est pas conçu pour le contact avec l'eau potable.
- Sikagard®-62 P.W.G. doit être désinfecté conformément aux directives émises par l'American Water Works Association (AWWA) Standard C652 Method 2 avant qu'il soit mis en contact pour la première fois avec de l'eau potable.

## Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

### SIKA CANADA INC.

**Siège social**  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Toronto  
Edmonton  
Vancouver

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)