



# REVÊTEMENT À L'ÉPOXY POUR PISCINES FINI SEMI- LUSTRE IG-40XX

## Caractéristiques

- Revêtement à deux composants
- Durabilité exceptionnelle dans l'eau douce et salée
- Résistance aux produits chimiques couramment utilisés dans les piscines

## Usages recommandés

Le revêtement à l'époxy pour piscines est conçu pour une utilisation sur les surfaces en béton, mortier de chaux, gunite, fibre de verre et acier. Le mortier de chaux et la gunite doivent être solides et en bon état. Comme tout revêtement époxydique, celui-ci subira un farinage et une décoloration avec le temps s'il est exposé à la lumière ultraviolette. Ne pas utiliser dans les bains à remous et les spas en raison de la température élevée de l'eau. Il n'est pas recommandé de l'appliquer sur les piscines en acier inoxydable, aluminium, métal galvanisé ou vinyle.

## Description générale

Le revêtement à l'époxy pour piscines est un revêtement à deux composants polyamide spécialement conçu pour préparer correctement les piscines de béton, de mortier de chaux, de gunite, de fibre de verre et d'acier. Il est extrêmement durable dans l'eau douce et salée et résiste aux produits chimiques couramment utilisés dans les piscines, y compris le chlore. Cette peinture peut être appliquée directement sur divers substrats, y compris les revêtements époxydiques correctement préparés.

**Il s'agit d'un produit à deux composants avec un rapport de mélange de 1:1 qui requiert une mesure du composant « A », ou composant de base, mélangée à une mesure du composant « B », ou composant diluant. Mélanger la totalité des composants de la trousse.**

## Restrictions

- Ne pas appliquer ce revêtement sur une peinture à base de caoutchouc chloré, de caoutchouc ou d'eau.
- Ne pas peindre en plein soleil.
- Ne pas peindre si des averses sont prévues dans les 4 à 6 heures suivant l'application.
- Mélanger la totalité des composants de la trousse.

## Renseignements sur le produit

### Couleurs — Standard :

Blanc	(IG4010S9F-2K)
Noir	(IG4020S9F-2K)
Bleu Royal	(IG4024S9F-2K)
Bleu Océan	(IG4042S9F-2K)

Un maximum de 60 ml par contenant de 3,79 L de colorants industriels peut être ajouté dans le composant A.

### — Bases à teinter :

S/O

### — Couleurs spéciales :

Contactez un détaillant.

### Certification :

Tous les produits mentionnés dans cette fiche technique contiennent un maximum de 340 grammes par litre de COV/SOV, à l'exception de l'eau et des solvants exonérés.

Les applications de peinture pour piscines ne sont pas soumises à la norme LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

### Assistance technique :

Ce produit est offert chez un détaillant indépendant Insl-x autorisé. Pour connaître l'emplacement du détaillant le plus proche, appeler au 1-800-361-5898 ou consulter le site [www.insl-x.ca](http://www.insl-x.ca).

### Données techniques

### Blanc

Type générique	Époxy polyamide	
Type de pigment	Dioxyde de titane	
Solides par volume (revêtement mélangé selon les recommandations, varie selon la couleur)	62 ± 1,0 %	
Taux d'étalement par contenant de 3,79 L à l'épaisseur de feuil recommandée	32,5 – 37,2 m <sup>2</sup> (350 – 400 pi <sup>2</sup> )	
Épaisseur de feuil recommandée	– Humide	4,0 - 4,6 mils
	– Sec	2,5 - 2,9 mils
Selon la texture et la porosité de la surface. Prévoir une quantité appropriée de peinture pour le projet afin d'assurer l'uniformité de la couleur tout en réduisant la mise au rebut de peinture en trop.		
Temps de séchage à 25 °C (77 °F) et 50 % d'HR	– Non collant au toucher	2 heures
	– Prêt à recouvrir	3 – 72 heures
	– Durcissement complet	7 jours à l'extérieur 14 jours à l'intérieur
* Si la couche de finition n'est pas appliquée dans les 72 heures, frotter la surface afin de la rendre rugueuse et d'assurer l'adhérence adéquate des différentes couches. Le durcissement complet du revêtement optimisera sa résistance à l'abrasion et aux produits chimiques. Pour éviter sa détérioration, apporter une attention particulière au revêtement au cours du processus de durcissement. Une humidité élevée ou des températures froides peuvent prolonger le temps de séchage, de recouvrement et de durcissement.		
Mode de séchage	Réaction chimique	
Viscosité à 25 °C (77 °F) (revêtement mélangé selon les recommandations)	85 - 95 KU	
Point d'éclair	26,6 °C (80 °F) ou plus	
Lustre/Eclat	Semi-lustre (40 - 50 à 60°)	
Température de la surface à l'application	– Min.	10 °C (50 °F)
	– Max.	37,7 °C (100 °F)
La surface doit être sèche et supérieure d'au moins 5 degrés au point de rosée		
Dilution	Ne pas diluer	
Diluant de nettoyage	Diluant pour époxy V704 ou Xylène	
Taux de mélange (par volume)	1:1	
Temps de repos à 25 °C (77 °F)	30 minutes	
Temps de repos à 10 °C (50 °F)	2 heures	
Durée de vie en pot à 25 °C (77 °F)	6 heures	
Durée de vie en pot à 10 °C (50 °F)	3 heures	
Poids par contenant de 3,79 L (revêtement mélangé selon les recommandations, varie selon la couleur)	5,21 kg (11,5 lb)	
Température d'entreposage	– Min.	7,22 °C (45 °F)
	– Max.	35 °C (95 °F)

**Composés organiques volatils (COV)**  
327 grammes/litre\*\* Catalysé

◇ Les valeurs indiquées sont pour le blanc. Pour obtenir les valeurs d'autres bases ou couleurs, prière de communiquer avec un détaillant.

## Revêtement à l'époxy pour piscines au fini semi-lustre IG-40XX

### Préparation de la surface

Les instructions de base ci-dessous sont à titre indicatif seulement. Si une peinture précédente existe et qu'elle est en bon état, déterminer le type de peinture utilisé. Le revêtement à l'époxy pour piscines peut être appliqué sur une autre peinture seulement si celle-ci était également un époxy à deux composants.

La surface doit être propre, sèche et exempte d'huile ou graisse. Utiliser le nettoyant à base d'essence d'agrumes de Corotech<sup>MD</sup> (V610) ou un autre nettoyant ou dégraissant équivalent à usage industriel. Frotter à la main la ligne d'eau, là où l'huile des lotions solaires a tendance à se déposer.

**Béton non peint :** Après avoir bien nettoyé la surface, décaper avec une solution d'acide chlorhydrique de 10 % appliquée uniformément jusqu'à ce que la solution soit entièrement réduite en poudre. Ensuite, bien rincer trois fois à l'eau propre et laisser sécher pendant trois jours. Il est extrêmement important de bien neutraliser tous les résidus d'acide, puis de rincer à fond. Utiliser une solution de 454 g de bicarbonate de soude dans 5 contenants de 3,79 L d'eau.

**(Mortier de chaux/gunite/Diamond Brite) :** Après avoir bien nettoyé la surface, décaper la surface de plâtre neuve ou non peinte avec une solution d'acide chlorhydrique de 10 % appliquée uniformément jusqu'à ce que la solution soit entièrement réduite en poudre. Ensuite, bien rincer trois fois à l'eau propre et laisser sécher pendant trois jours.

**Fibre de verre non peint :** Après avoir bien nettoyé la surface, toute surface de fibre de verre neuve ou non peinte doit être poncée avec du papier abrasif de grain 150-180 ou l'équivalent. Éliminer la poussière de ponçage à l'eau et laisser sécher pendant 24 heures.

**Acier non peint :** Après avoir bien nettoyé la surface, vérifier la présence de rouille. Éliminer la rouille en suivant les directives de nettoyage de l'outil manuel (SSPC-SP 2) ou électrique (SSPC-SP 3). Apprêter la surface avec l'apprêt à l'époxy polyamide de Corotech<sup>MD</sup> (V150).

**Piscines déjà peintes :** Frotter la surface avec le nettoyant pour piscines afin d'éliminer la poussière, l'écume, l'huile, la saleté et les résidus de lotion solaire. Rincer abondamment à l'eau propre et laisser sécher. Poncer avec un papier abrasif de grain 150 à 180 ou l'équivalent. Éliminer la poussière de ponçage à l'eau et laisser sécher pendant 24 heures. **NE PAS MORDANCER UNE SURFACE DÉJÀ PEINTE!**

**AVERTISSEMENT !** Le raclage, le sablage ou l'enlèvement des vieilles couches de peinture peuvent entraîner le dégagement de poussières de plomb. LE PLOMB EST TOXIQUE. UNE EXPOSITION AUX POUSSIÈRES DE PLOMB PEUT CAUSER DES MALADIES GRAVES OU DES DOMMAGES AU CERVEAU, NOTAMMENT CHEZ LES ENFANTS. LES FEMMES ENCEINTES DOIVENT AUSSI ÉVITER TOUTE EXPOSITION. Réduire le risque d'exposition en portant un appareil respiratoire conforme aux normes NIOSH. Nettoyer à fond à l'aide d'un aspirateur HEPA et une vadrouille humide. Avant de commencer un travail d'enlèvement de peinture, prière de consulter le site de Santé Canada à <https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/sante-environnement-milieu-travail/contaminants-environnementaux/plomb/trousse-information-plomb-questions-couramment-posees-effet-exposition-plomb-sante-humaine.html>.

### Systemes d'apprêt et de finition

**Acier :** Utiliser l'apprêt approprié. Consulter un détaillant.

**Béton, mortier de chaux, gunite, fibre de verre :** Formule auto-apprêtante.

**REMARQUE :** Il n'est pas recommandé d'appliquer le produit par-dessus plusieurs vieilles couches de peinture pour éviter son décollement prématuré. Une surface déjà recouverte de plusieurs couches de peinture (4 ou plus) devrait être découpée avec soin jusqu'à ce que le substrat soit nu. En cas de doute, vérifier l'adhérence des précédentes couches de peinture avant d'en appliquer une nouvelle.

### Application

Mélanger d'abord chaque composant soigneusement. Les deux composants « A » et « B » doivent être versés l'un dans l'autre (rapport 1:1) et bien mélangés avec un mélangeur à basse vitesse. Laisser reposer pendant 30 minutes. Ce temps de repos est très important et doit être le même pour toutes les trousse. **Mélanger la totalité des composants de la trousse. Mélanger uniquement la quantité qui peut être appliquée en 3 à 6 heures. Ne pas racler les parois du contenant lors de l'utilisation du restant du produit catalysé afin d'éviter d'appliquer du produit partiellement non catalysé.**

Ce produit est conçu pour être utilisé sans dilution. Ne pas diluer si la teneur en COV du produit ainsi obtenu dépassait les quantités établies par les règlements en vigueur sur le territoire où le produit est appliqué. **LA PEINTURE POUR PISCINES DOIT ÊTRE APPLIQUÉE EN PLUSIEURS COUCHES MINCES. NE PAS APPLIQUER EN TROP GRANDE QUANTITÉ. DEUX COUCHES SONT NÉCESSAIRES.**

Ce produit peut être appliqué au pinceau, rouleau ou pulvérisateur. Il est préférable d'utiliser un rouleau. Suivre les recommandations en matière de taux d'étalement. Éviter d'appliquer plus de peinture qu'il n'est recommandé. **Toujours appliquer deux couches.** Si le produit est appliqué au pulvérisateur, repasser au rouleau.

Pulvérisateur classique :	Binks	Graco	DeVilbiss
Pistolet :	N° 18 ou 62	800	JGA/502 ou MBC-510
Buse :	66 ou 63C	03 ou 04	FF ou E
Chapeau d'air :	66PE ou 63PB	02, 03 ou 04	704, 765 ou 78
Pulvérisateur sans air :	Graco		
Pompe :	23:1 Monarch ou 30:1 Bulldog		
Filtre :	Mailles 60		
Tuyau flexible :	0,6 cm x 15,2 m or 0,9 cm x 30,5 m		
Pistolet :	208-663		
Buse :	Buse réversible de 0,015 à 0,021		
Pression minimale :	2 000 psi		

**REMARQUE :** Si plus de 72 heures à une température de 25 °C (77 °F) s'écoulent après l'application de la première couche, poncer le feuillet afin d'obtenir un profil adéquat (grain de 150-180). Ne pas appliquer lorsque la température ambiante, du matériau ou de la surface est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 37,7 °C (100 °F). Ne pas appliquer si la température de la surface est à 5 degrés du point de rosée. Dans toute la mesure du possible, éviter de peindre en plein soleil.

**IMPORTANTE CONSIGNE DE SÉCURITÉ :** Toutes les surfaces lustrées peuvent être glissantes. Lorsqu'il est souhaitable de prévoir des caractéristiques antidérapantes, il est possible d'ajouter au produit un agent antidérapant.

Laisser sécher au moins 7 jours après l'application de la dernière couche avant de remplir la piscine. 10-14 jours pour les piscines intérieures. Fournir un flux d'air forcé à l'aide de ventilateurs pour faire circuler l'air dans la piscine. Ceci est particulièrement important dans la partie profonde d'une piscine intérieure, où les vapeurs de solvants provenant de la peinture de la piscine s'accumuleront et ralentiront le durcissement final. S'il pleut avant que le revêtement ne soit parfaitement durci, éliminer l'eau de pluie le plus rapidement possible.

Ne jamais recouvrir la piscine d'une bâche ou d'une toile solaire pendant le séchage. Le solvant pourrait rester emprisonné dans le revêtement.

Toutes les peintures pour piscines se décolorent au contact du chlore. Pour optimiser la solidité des couleurs, veiller à respecter l'équilibre des produits chimiques. Ne pas verser trop de chlore dans la piscine. Après avoir rempli la piscine, ajouter du chlore concentré ou un traitement-choc au chlore au moyen d'un chlorateur ou directement dans l'écumoire afin d'éviter que la solution concentrée entre directement en contact avec la nouvelle couche de peinture.

**ATTENDRE SEPT JOURS APRÈS L'APPLICATION DE LA DERNIÈRE COUCHE AVANT DE REMPLIR LA PISCINE. RALLONGER LE TEMPS DE SÉCHAGE DE 10 À 14 JOURS POUR LES PISCINES INTÉRIEURES.**

## **Revêtement à l'époxy pour piscines au fini semi-lustre IG-40XX**

### **Nettoyage**

Nettoyer la peau exposée et les outils d'application avec le diluant pour époxy V704 ou du xylène et rincer ensuite à l'eau savonneuse tiède dès que possible après l'application.

### **Renseignement en matière de santé, sécurité et environnement**

DANGER  
INFLAMMABLE  
IRRITANT

LE CONTENU PEUT S'ENFLAMMER.  
NOCIF SI INHALÉ  
PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE DE LA PEAU ET DU SYSTÈME RESPIRATOIRE.  
PEUT IRRITER LES YEUX.  
PEUT IRRITER LA PEAU.

Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les émanations. Ne pas fumer. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Tenir loin des flammes, telle une flamme pilote, et de tout objet produisant des étincelles, tel un moteur électrique. Tenir hors de la portée des enfants. Porter des lunettes de sécurité, des gants et un respirateur approprié et bien ajusté (approuvé par le NIOSH).

#### **PREMIERS SOINS**

Contient Xylene, Triethylenetetramine, Polyamine adduct.  
En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. Si la personne atteinte souffre parce qu'elle a respiré de la vapeur ou du jet pulvérisé, la déplacer à l'air frais, si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**IMPORTANT :** Le contenu de cet emballage doit être mélangé à d'autres composants avant de pouvoir l'utiliser. Tout mélange combinera les risques de ses composants. Avant d'ouvrir l'emballage, lire les étiquettes d'avertissement. Prendre toutes les précautions.

Le contenant doit être bien fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Si le produit se renverse, l'essuyer avec un chiffon absorbant inerte et le jeter conformément aux règlements municipaux. Bien se laver après avoir manipulé.

### **GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS**

**Consulter la fiche de données de sécurité de ce produit pour tous renseignements en matière de santé et de sécurité.**