



SWIMMING POOL PAINT



INSL-X® RUBBER BASED POOL PAINT POOL PAINTING GUIDE

Insl-x® Rubber Based Pool Paint is a premium coating that offers excellent chemical and abrasion resistance. It can be applied over most existing rubber and pliolite based pool paint in good condition. This paint may also be used on bare concrete, marcite, gunite and other masonry surfaces in sound condition.

Note: The application of any paint to a pool surface that is in need of resurfacing, will lead to premature failure of pool paint.

For this reason, Insl-x® recommends contacting a licensed pool contractor if there are any signs of surface failure such as loose, flaking or chipping marcite, gunite or concrete. This product is not recommended for metal, fiberglass, vinyl lined pools, hot tubs and spas or where the water temperature is above 35 °C (95 °F).

Important - Before Painting: Follow all instructions in this brochure and on the product label completely before using this product. Failure to follow these instructions could result in premature paint failure.

IMPORTANT POOL PAINT TIPS

Do not apply this coating over any epoxy base or water base pool paints. All pool paint should only be applied over the same type of paint which is currently on the pool. To test for the type of coating on the pool, wipe on some Solvent Alcohol and Xylol in an inconspicuous area. If the coating softens under the Alcohol, it is probably a water based coating. If the coating softens under the Xylol, it is probably a rubber base. If there is no softening under either solvent, it is probably an epoxy.

Do not paint in direct rays of the sun. Painting a very hot surface in direct sunlight will cause blistering and pinholes due to a rapid evaporation of the solvents in the paint. For best results, paint when the sun's rays are very low and follow the sun's rays around the pool painting in the shaded areas as much as possible. Most applicators find that getting a coat of paint on the pool very early in the day when the sun is rising and shade is at its greatest is the best approach to the project. The sun is also not very intense at this time. The best time to paint is when the temperature is between 18.3 °C and 29.4 °C (65-85 °F).

Do not paint if rain is expected within 4-6 hours. Dampness, rain, and excessive humidity will retard paint curing time required before filling pool.

Do not use muriatic acid on any painted surface. Muriatic acid should only be used if necessary on bare masonry to get a slight profile prior to painting.

Prepare painted surfaces adequately. Proper surface preparation is critical to obtaining a satisfactory paint job. There are no shortcuts. Even if the pool has been sandblasted, it will be necessary to follow the cleaning instructions recommendations.

Do not apply heavy coats of paint. This will cause blisters, chalking, peeling and other premature failures.

Do not fill pool before paint has cured. Provide fans and power ventilation while drying. Allow paint to dry for a minimum of 7 days after final coat was applied, before filling pool. For

indoor pool allow 14 days drying time before filling the pool. Ventilate and use forced air, fans or blowers, to move static air and remove solvent vapours that will collect in low lying areas. Be sure to direct at least one fan down into the pool as well as across for complete circulation. Solvent vapours are heavier than air and will collect in the pool area and prevent proper curing of the pool coating. This will lead to premature failure.

SURFACE PREPARATION

Any imperfections such as cracks, holes, and gouges should be filled with proper patching materials suitable for pool use. Acid etch the patch according to manufacturer directions. The pool surface to be painted must be free from all oil, grease, wax, dust, dirt, mildew, suntan oils, and any other foreign contaminant before painting.

New or Unpainted Concrete Pools:

Pools should not be painted for 60 days after construction is completed in order for concrete to cure completely. Clean, bare concrete surfaces should be acid etched with a 10% muriatic acid solution. (Add 3.79 L of 20% hydrochloric acid to obtain a 10% solution. Note and precaution: always pour acid into the water to dilute, NEVER POUR WATER INTO THE ACID TO DILUTE.)

When acid etching you must wear proper protective equipment: gloves, goggles, mask for fumes, long sleeve and full length pants and shoes are a minimum.

Using a plastic sprinkling pail, spread acid solution as evenly as possible. Acid solution will start to bubble slightly (effervesce) as it is working on the surface. When bubbling stops, usually after about 10-15 minutes, hose down with plenty of clean fresh water, making sure all acid solution residue is removed.

Always work in small sections at a time. This will prevent the acid from drying on the surface. This process may have to be repeated several times until the concrete stops reacting when the muriatic acid is applied.

Properly prepared surface should feel like fine sand paper when finished.

The pool must dry thoroughly after cleaning prior to the application of pool paint. A good test to make sure the pool is dry enough for painting is to tape down a 61 cm x 61 cm (2' x 2') piece of clear plastic on bottom of the pool surface and check for condensation after 24 hours. If there is condensation under the plastic, the pool is not dry enough to paint. Pool must dry for at least 7 days after cleaning before paint can be applied.

Previously Painted Concrete Pools:

The pool surface to be painted must be free from all oil, grease, wax, dust, dirt, mildew, suntan oils, and any other foreign contaminant before painting. All loose scaling or peeling paint or badly deteriorated surfaces must be sand blasted for proper paint removal and preparation. All holes, cracks, surface breaks or gouges must be prepared using proper patching materials. Most repair products are available from your local pool supply store. Wash all surfaces with a citrus based degreaser/cleaner. Pay special attention around the water line (top 61 cm - 2 feet - of pool) and any steps which are to be painted. These areas tend to accumulate the greatest amount of floating oil residue and other contaminants like suntan lotions and dirt.

The use of a high pressure washer is extremely helpful but scrubbing the waterline area and steps is required to properly prepare the surface. When using a high pressure washer use a low pressure setting to avoid damaging the pool surface. Rinse thoroughly after cleaning. All glossy surfaces should be sanded to obtain adequate adhesion of the new pool paint.

Pool must dry for at least 7 days after cleaning before paint can be applied.

APPLICATION

To insure uniform paint composition and colour, pour off most of the paint into a clean, empty bucket. Stir the remaining portion in the bottom of the can, and as you are stirring, gradually pour the paint from the other container back into to the original container.

Mix all pails of paint together to insure colour uniformity on the pool.

Apply by brush, roller or spray. If painting by roller, you must use a 9.5 mm (3/8") nap or less lambskin roller. Do not use a long nap roller as it will cause chalking, blistering and put too much paint on the surface. Two thin coats are recommended rather than one heavy coat. Applying too heavily will cause premature pool paint failure.

Thinning is generally not recommended for this product. Do not thin if doing so will cause the product to exceed local VOC regulations. If thinning is desired, use xylene.

Roll out evenly without over rolling the paint. Pool paint contains fast evaporating solvents and if you over roll the paint it will set up and create pin holes and have a finish that looks very coarse and rough.

You must allow the final coat of pool paint to dry thoroughly before filling the pool. The final coat must dry for at least 7 days and you must provide forced ventilation over the painted surface using fans or blower. If painting an indoor pool you must let the final coat of paint dry for 14 days using the same power ventilation.

Pool paint contains solvents that are heavier than air and if you do not use forced air fans or blowers to ventilate the pool surface area these solvents will sit trapped in the pool and prevent the pool paint from curing properly. This will lead to a premature paint failure.

If you desire a more slip proof surface for pool steps or other areas, add approximately 0.45 kg (1 lb) of clean silica sand to 3.79 L of swimming pool paint.

Clean all equipment promptly after use.

Both conventional and airless spray equipment can be used for spray application, however airless spray equipment will provide the best application.

Apply this product full strength as it comes from the can using an airless sprayer.

Set sprayer at 2000-2500 lbs. of pressure and use a .015-.019 tip size.

Normally no thinning is required, however on warm days you may lose solvent through evaporation. You should add the necessary solvent-based reducer to maintain consistency.

COVERAGE

Under normal circumstances, average spreading rate is 37.2-41.8 sq. metres (400-450 sq. ft.) per can of 3.79 L. This product is high solids and will generally go much further than non-compliant pool paints. Material loss during application and mixing will vary by project but should be taken into consideration when estimating the project requirements.

The following Chart will give approximate swimming pool paint required for 2 coats at the recommended spread rate.

Pool Size	Cans of 3.79 L Needed
3.7 x 7.3 m (12' x 24')	3-4
4.6 x 9.2 m (15' x 30')	4-5
6.1 x 12.2 m (20' x 40')	8-9
7.6 x 13.7 m (25' x 45')	10-12
7.6 x 30.5 m (25' x 100')	24-26
15.3 x 30.5 m (50' x 100')	38-40
21.4 x 42.7 m (70' x 140')	75-77

CLEANING APPLICATION TOOLS

Clean all equipment promptly after use with xylene followed by warm soapy water.

GUARANTEES

Insl-x® swimming pool paints are supported by continuing research and development. We are engaged in continual efforts to extend the performance and serviceable life of our products. We are committed to continued development of products destined for new applications. Insl-x® coatings are among the finest available today. When we distribute our pool paint products, we have no control over the application or any other condition, which could affect the results obtained. It will help eliminate problems by following our instructions completely.

The liability of Insl-x® is strictly limited to the replacement of any product proven to be defective at the time of application.

{Available Colours}

White RP-2710
Aquamarine RP-2719
Satin Black RP-2720
Ocean Blue RP-2723
Royal Blue RP-2724

Insl-x®
Manufactured by Benjamin Moore & Co.
Montvale, NJ
Insl-x.com
© 2015
/M243021BF
023906162139 PRINTED IN USA



GUIDE D'APPLICATION DE LA PEINTURE À BASE DE CAOUTCHOUC POUR PISCINES INSL-X^{MD}

La peinture à base de caoutchouc pour piscines Insl-x^{MD} est un revêtement de première qualité qui résiste très bien aux produits chimiques et à l'abrasion. Elle peut être appliquée sur la plupart des peintures pour piscines à base de caoutchouc ou de Piloite, sur les surfaces nues en béton, mortier de chaux (marcite) et gunite (béton projeté), et toute autre surface de maçonnerie en bon état. Remarque : Appliquée sur une piscine en mauvais état, toute peinture se détériorera prématurément.

Par conséquent, Insl-x^{MD} recommande de faire appel aux services d'un entrepreneur agréé en peintures pour piscines si la surface présente des signes de détérioration, comme la présence d'écailles ou de particules non adhérentes de mortier de chaux, de gunite ou de béton. Ce produit n'est pas recommandé sur les parois enduites de métal, fibre de verre ou vinyle des piscines, bains à remous ou spas chauds (lorsque la température de l'eau est supérieure à 35 °C, soit 95 °F).

Important : Avant d'utiliser ce produit, suivre toutes les instructions figurant dans cette brochure et sur l'étiquette, sans quoi la peinture peut se détériorer de façon prématurée.

CONSEILS IMPORTANTS POUR PEINDRE UNE PISCINE

Ne pas appliquer ce produit sur les peintures à base d'époxy ou d'eau. Toujours appliquer le même type de peinture que celle utilisée précédemment. En cas de doute, frotter un endroit peu visible de la piscine avec de l'alcool à base de solvant, puis avec du xylol. Si le revêtement ramollit sous l'effet de l'alcool, c'est qu'il est vraisemblablement à base d'eau, s'il ramollit sous l'effet du xylol, c'est qu'il contient probablement du caoutchouc. S'il ne ramollit pas du tout, sous l'effet de l'un ou l'autre des solvants, il s'agit alors probablement d'un époxy.

Éviter de peindre en plein soleil.

Peindre une surface très chaude, sous les rayons directs du soleil, entraînera la formation de cloques et de piqûres en raison de l'évaporation trop rapide des solvants dans la peinture. Pour un résultat optimal, appliquer la peinture lorsque les rayons sont très bas, en suivant la trajectoire du soleil autour de la piscine, et à l'ombre le plus possible. Selon la plupart des spécialistes, le meilleur moment pour peindre est très tôt le matin, au lever du soleil, lorsque les rayons sont les moins intenses et que l'ombre est maximale. La température d'application idéale se situe entre 18,3 °C et 29,4 °C (65-85 °F).

Éviter de peindre si des averses sont prévues dans les quatre à six heures suivant l'application.

La pluie et l'humidité excessive prolongeront le temps de durcissement nécessaire avant le remplissage de la piscine.

Éviter d'utiliser de l'acide chlorhydrique sur les surfaces peintes.

L'acide chlorhydrique ne devrait être utilisé qu'en cas de nécessité sur la maçonnerie nue afin que celle-ci soit légèrement rugueuse avant l'application de la peinture.

Préparer adéquatement les surfaces peintes.

Pour obtenir des résultats satisfaisants, il est essentiel de préparer correctement la surface, en évitant les raccourcis. Même si la piscine a été décapée au jet de sable, il sera nécessaire de suivre les instructions de nettoyage recommandées.

Éviter d'appliquer des couches trop épaisses de peinture.

Plus la couche est épaisse, plus la peinture risque de présenter les problèmes

suivants : cloquage, farinage, écaillage et détérioration prématurée.

Éviter de remplir la piscine avant le durcissement complet de la peinture. Avant de remplir la piscine, sécher la surface en utilisant des ventilateurs à air pulsé.

Laisser sécher la peinture pendant au moins sept jours après l'application de la dernière couche. Pour les piscines intérieures, prévoir 14 jours. Utiliser des ventilateurs ou des soufflantes à air forcé afin de déplacer l'air statique et d'éliminer les vapeurs de solvant qui s'accumuleront au fond de la piscine. Diriger au moins un ventilateur vers l'intérieur de la piscine et tout autour afin d'assurer une circulation d'air suffisante, sans quoi les vapeurs de solvant, plus lourdes que l'air, s'accumuleront dans la piscine et empêcheront le durcissement adéquat du revêtement, ce qui entraînera sa détérioration prématurée.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Boucher toutes les imperfections - fissures, trous et creux - avec un enduit de colmatage pour piscines, puis décaper à l'acide selon les instructions du fabricant. La surface de la piscine doit être exempte d'huile, graisse, cire, poussière, saleté, moisissure, lotion solaire et autre contaminant avant l'application de la peinture.

Piscines en béton neuf ou non peint :

il faut attendre 60 jours après la construction de la piscine pour assurer le durcissement complet du béton. Les surfaces de béton nues et propres doivent être décapées à l'acide au moyen d'une solution d'acide chlorhydrique à 10 %. (Verser 3,79 L d'acide chlorhydrique à 20 % dans 3,79 L d'eau afin d'obtenir une solution à 10 %. Remarque et avertissement : Toujours verser l'acide dans l'eau afin de le diluer, JAMAIS LE CONTRAIRE.)

Le mordançage nécessite le port d'un équipement de protection adéquat : au moins des gants, lunettes de sécurité, masque protecteur contre les vapeurs, manches longues, pantalon long et souliers.

Faire pénétrer l'acide dans la surface en béton en utilisant une brosse de fibres à long manche. De petites bulles se formeront à la surface (phénomène d'effervescence) pendant le processus de mordançage. Lorsqu'il n'y a plus de bulles, habituellement après 10 à 15 minutes, arroser abondamment la surface à l'eau douce propre afin d'éliminer tous les résidus d'acide.

Toujours appliquer la solution sur de petites sections à la fois afin d'éviter que l'acide ne sèche sur la surface. Il faudra vraisemblablement répéter plusieurs fois le processus de mordançage jusqu'à ce que le béton cesse de réagir au contact de l'acide chlorhydrique.

La préparation du béton sera terminée une fois qu'il aura été lavé avec un dégraissant ou un nettoyant à base d'essence d'agrumes, puis rincé à fond. Ne pas laisser agir le nettoyant sur la surface pendant plus de 15 minutes. Ne pas utiliser un nettoyant savonneux afin d'éviter les dépôts de résidus de savon. Une surface préparée correctement devrait avoir la texture d'un papier abrasif à grain fin.

Après le nettoyage de la piscine, il faut la laisser sécher à fond avant d'appliquer la peinture. Pour s'assurer que la piscine est bien sèche, coller dans le fond un morceau de plastique transparent de 61 cm x 61 cm (2 pi x 2 pi) et attendre 24 heures. S'il y a formation de gouttes d'eau par condensation sous le plastique, cela signifie que la piscine n'est pas assez sèche. Après l'étape de nettoyage, il faut laisser sécher la piscine pendant au moins sept jours avant de la peindre.

Piscines en béton déjà peint :

La surface doit être exempte d'huile, graisse, cire, poussière, saleté, moisissure,

lotion solaire et autre contaminant avant l'application de la peinture. Décaper au jet de sable la peinture non adhérente, pelée ou écaillée, et les surfaces très détériorées de façon à éliminer tout le revêtement précédent et à préparer adéquatement la surface. Boucher tous les trous, fissures, cassures ou creux avec un enduit de colmatage. La plupart des produits de réparation sont offerts dans les magasins d'accessoires pour piscines. Laver les surfaces avec un dégraissant ou un nettoyant à base d'essence d'agrumes en portant une attention particulière à la ligne d'eau (61 cm - 2 pieds - à partir du haut de la piscine) et aux marches à peindre. C'est en effet là que la plus grande partie des résidus d'huile et d'autres contaminants, comme les lotions solaires et la saleté, a tendance à s'accumuler.

L'utilisation d'un appareil de lavage à pression est très pratique, mais il faut absolument frotter le périmètre de la ligne d'eau et les marches pour préparer convenablement les surfaces à peindre. Pour éviter d'endommager la piscine, régler l'appareil à basse pression, puis rincer à fond après le nettoyage. Toutes les surfaces lustrées doivent être poncées afin de favoriser l'adhérence du nouveau revêtement.

La piscine doit être sèche depuis au moins sept jours avant l'application de la peinture.

APPLICATION

Pour assurer l'uniformité de la texture et de la couleur de la peinture, peindre la majeure partie de la peinture dans un récipient propre. Brasser ce qui reste dans le fond du contenant et, ce faisant, reverser graduellement la peinture dans son contenant d'origine.

Mélanger le contenu de tous les contenants de peinture utilisés afin d'assurer l'uniformité de la couleur.

Appliquer au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur. En cas d'application au rouleau, utiliser un manchon en laine d'agneau d'une épaisseur de 9,5 mm (3/8 po) ou moins. Ne pas utiliser un rouleau à poils longs afin d'éviter les problèmes de farinage ou de cloquage ou l'application d'une couche trop épaisse de peinture. Deux couches minces sont préférables à une couche trop épaisse afin d'éviter la détérioration prématurée de la peinture.

Il n'est habituellement pas recommandé de diluer ce produit, en particulier lorsqu'une dilution entraînerait le dépassement des limites d'émissions de COV en vigueur dans la région où le produit est utilisé. Le cas échéant, utiliser un diluant à base de solvant.

Appliquer uniformément en évitant de passer le rouleau trop souvent afin que la peinture, à base de solvants à évaporation rapide, ne durcisse trop rapidement, occasionnant ainsi la formation de piqûres et d'un fini rugueux et irrégulier.

Laisser sécher à fond la dernière couche de peinture, pendant au moins sept jours en utilisant des ventilateurs ou des soufflantes à air forcé, avant de remplir la piscine. Pour les piscines intérieures, prévoir 14 jours en utilisant également le même système de ventilation à air pulsé.

La peinture pour piscines contient des solvants plus lourds que l'air; sans ventilation forcée, ces solvants s'accumuleront au fond de la piscine et empêcheront le durcissement du revêtement, lequel se détériorera de façon prématurée.

Pour obtenir une surface antidérapante (dans le cas des marches ou de toute autre surface), ajouter environ 0,45 kg (1 lb) de sable de silice propre à 3,79 L de peinture pour piscines. Nettoyer l'équipement rapidement après utilisation.

Le produit peut être appliqué au pulvérisateur à air comprimé ou sans air, mais ce dernier donnera de meilleurs résultats.

Appliquer le produit non directement du contenant au moyen d'un pistolet sans air.

Régler la pression du pulvérisateur entre 2 000 et 2 500 psi et utiliser une buse de 0,015 à 0,019.

Il n'est habituellement pas nécessaire de diluer, mais par temps chaud, les solvants peuvent s'évaporer. Pour maintenir une bonne consistance, ajouter le diluant à base de solvant requis.

TAUX D'ÉTALEMENT

Dans des conditions normales, le taux d'étalement moyen est de 37,2 à 41,8 mètres carrés (400-450 pi. ca.) par contenant de 3,79 L. Étant donné que ce produit contient une teneur élevée en matières solides, il couvrira plus que les peintures pour piscines non conformes. Les pertes occasionnées lors de l'application et du brassage varient en fonction du projet, mais elles doivent être prises en considération au moment d'estimer les exigences du projet.

Le tableau suivant donne la quantité approximative de peinture requise pour appliquer deux couches au taux d'étalement recommandé.

Dimensions de la piscine	Contenants de 3,79 L requis
3,7 x 7,3 m (12 x 24 pi)	3 - 4
4,6 x 9,2 m (15 x 30 pi)	4 - 5
6,1 x 12,2 m (20 x 40 pi)	8 - 9
7,6 x 13,7 m (25 x 45 pi)	10 - 12
7,6 x 30,5 m (25 x 100 pi)	24 - 26
15,3 x 30,5 m (50 x 100 pi)	38 - 40
21,4 x 42,7 m (70 x 140 pi)	75 - 77

NETTOYAGE DES APPLICATEURS

Nettoyer promptement tout l'équipement avec un diluant à base de solvant, puis de l'eau chaude savonneuse.

GARANTIES

Les peintures pour piscines d'Insl-x^{MD} font l'objet de recherches et d'améliorations constantes. Nous déployons des efforts soutenus pour rehausser la performance de nos produits et en prolonger la durée de vie utile, et nous nous efforçons de concevoir de nouveaux produits destinés à des applications nouvelles. Les revêtements Insl-x^{MD} figurent parmi les meilleurs sur le marché. Lorsque nous distribuons nos peintures pour piscines, nous ne sommes aucunement responsables de la façon dont le produit est appliqué ou de toute autre condition pouvant influencer les résultats obtenus. Cependant, afin d'éviter les problèmes éventuels, nous recommandons de suivre ces instructions le plus soigneusement possible.

La garantie des produits Insl-x^{MD} est strictement limitée au remplacement d'un produit qui s'avère défectueux au moment de l'application.

Couleurs offertes

Blanc RP-2710
Aquamarine RP-2719
Satin noir RP-2720
Bleu océanique RP-2723
Bleu royal RP-2724

Insl-x^{MD}
Fabriqué par Benjamin Moore & Co.
Montvale, NJ
insl-x.com
© 2015

023906162139 IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS /M243021BF