



SWIMMING POOL PAINT



INSL-X® WATERBORNE POOL PAINT POOL PAINTING GUIDE

Insl-x® Waterborne Pool Paint is a waterborne acrylic emulsion pool paint that can be applied over most existing pool paints 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, fibreglass or vinyl lined pools

Once Insl-x® Waterborne Pool Paint is used, do not recoat with any other coating system for future paint applications.

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 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 32 °C (65-90 °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. All glossy surfaces or surfaces previously painted with an epoxy coating must be sanded completely, using an #80 grit sandpaper to obtain proper paint adhesion. Remove all sanding dust with clean damp rags. Doing a test patch first on this type of surface prior to painting is recommended to ensure adequate adhesion.

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 5 days after final coat was applied, before filling pool.

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, sultan 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.

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

The pool must be allowed to dry thoroughly for 24 hours after cleaning prior to the application of pool paint. Surfaces may be damp when applying paint (A surface is damp when no free water appears on the palm of the hand after pressing on the pool surface).

Previously Painted Concrete Pools:

The pool surface to be painted must be free from all oil, grease, wax, dust, dirt, mildew, sultan 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 oils residue and other contaminants like sultan 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. Pools that have been painted with water thinned cement type paint must be sandblasted.

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. If possible, 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.

Apply one coat of pool paint that has been thinned with one can of 472 ml of clean water per can of 3.79 L of paint and allow to dry for 4-6 hours. Apply the second coat, unthinned, keeping the coat as close to the recommended spread rate as possible. Applying too thick a coat or excessive coats can result in paint blistering. Allow final coat to cure 5 days before filling pool with water.

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 one 3.79 L of swimming pool paint, stir well, and use as a final topcoat.

Clean all equipment promptly after use with warm soapy water.

SPRAY APPLICATION

Thin paint approximately 10-15% by volume using clean water. Always mix paint thoroughly and box all cans of 3.79 L to ensure colour uniformity.

Conventional Air: 50 to 90 PSI. Tip size 765 cap and E needle.

Airless Spray: 2000-2500 PSI. Tip size .013 to .017.

COVERAGE

Under normal circumstances, average spreading rate is 23.2-27.9 sq. metres (250-300 sq. ft.) per can of 3.79 L. 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')	4
4.6 x 9.2 m (15' x 30')	6
6.1 x 12.2 m (20' x 40')	9
7.6 x 13.7 m (25' x 45')	13
7.6 x 30.5 m (25' x 100')	27
9.2 x 18.3 m (30' x 60')	20
12.2 x 30.5 m (40' x 100')	38

CLEANING APPLICATION TOOLS

Clean all exposed skin areas and application tools with warm, soapy water as soon as possible after application.

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}

Red WR-1002
White WR-1010
Aquamarine WR-1019
Satin Black WR-1020
Ocean Blue WR-1023
Royal Blue WR-1024

Insl-x®
Manufactured by Benjamin Moore & Co.
Montvale, NJ
Insl-x.com
© 2015

/M2430211BF
023906162160 PRINTED IN USA



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

La peinture à base d'eau pour piscines Insl-x^{MD} est une émulsion acrylique qui peut être appliquée sur la plupart des peintures existantes en bon état. Elle peut aussi être appliquée 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 piscines enduites de métal, fibre de verre ou vinyle.

Ne pas utiliser d'autres systèmes de peintures une fois que la peinture pour piscines Insl-x^{MD} a été appliquée.

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

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 32 °C (65-90 °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.

Toutes les surfaces lustrées ou déjà enduites d'un époxy doivent être poncées à l'aide d'un papier abrasif à grain moyen (n° 80) pour favoriser l'adhérence de la peinture. Éliminer toute la poussière de ponçage avec des chiffons humides propres. Il est recommandé de tester le produit sur la surface afin de s'assurer de son adhérence.

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 de la peinture.

Avant de remplir la piscine, faire sécher la surface en utilisant des ventilateurs à air pulsé pendant au moins cinq jours après avoir appliqué la couche finale.

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 découpées 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.

La préparation du béton sera terminée une fois qu'il aura été lavé avec un dégraisseur 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.

Avant d'appliquer la peinture, laisser sécher la piscine pendant 24 heures après l'avoir nettoyée. La surface peut toutefois rester humide lors de l'application de la peinture (en appuyant sur une surface humide, il ne devrait pas y avoir d'eau sur la paume de la main).

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 dégraisseur 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. Les piscines enduites d'une peinture à base de ciment dilué à l'eau doivent être découpées au jet de sable.

APPLICATION

Pour assurer l'uniformité de la texture et de la couleur de la peinture, verser 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. Éventuellement, 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.

Appliquer une couche de peinture diluée, à raison de 472 ml d'eau propre par 3,79 L de peinture, puis laisser sécher pendant quatre à six heures. Appliquer la seconde couche non diluée, en respectant le plus possible le taux d'étalement recommandé. L'application d'une couche trop épaisse ou d'un trop grand nombre de couches peut faire cloquer la peinture. Laisser durcir la couche finale pendant cinq jours avant de remplir la piscine.

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. Bien brasser et utiliser comme couche de finition.

Nettoyer l'équipement rapidement après utilisation.

APPLICATION AU PULVÉRISATEUR

Diluer la peinture de 10 à 15 % par volume en utilisant de l'eau propre. Toujours bien brasser et mélanger tous les contenants utilisés pour assurer l'uniformité de la couleur.

Pulvérisateur à air comprimé : 50-90 psi. Chapeau d'air de 765 et buse E.

Pulvérisateur sans air : 2 000-2 500 psi. Taille de la buse : 0,013 - 0,017.

TAUX D'ÉTALEMENT

Dans des conditions normales, le taux d'étalement moyen est de 23,2

à 27,9 mètres carrés (250-300 pi. ca.) par contenant de 3,79 L. 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)	4
4,6 x 9,2 m (15 x 30 pi)	6
6,1 x 12,2 m (20 x 40 pi)	9
7,6 x 13,7 m (25 x 45 pi)	13
7,6 x 30,5 m (25 x 100 pi)	27
9,2 x 18,3 m (30 x 60 pi)	20
12,2 x 30,5 m (40 x 100 pi)	38

NETTOYAGE DES APPLICATEURS

Nettoyer promptement à l'eau tiède savonneuse tout l'équipement ainsi que les parties du corps exposées.

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 sur 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

Rouge WR-1002
Blanc WR-1010
Aquamarine WR-1019
Satin noir WR-1020
Bleu océanique WR-1023
Bleu royal WR-1024

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

023906162160 /M2430211BF
IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS