

NOTICE PRODUIT

Sikagard®-140 Pool

REVÊTEMENT DE PROTECTION EN PHASE AQUEUSE POUR PISCINES ET BASSINS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikagard®-140 Pool est un revêtement en résine acrylique coloré, monocomposant en phase aqueuse, présentant une bonne résistance aux eaux traitées au chlore.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit peut être utilisé pour les applications suivantes :

- Comme revêtement de protection pour les piscines intérieures et extérieures en béton.
- Comme revêtement de protection pour les piscines publiques intérieures et extérieures traitées au chlore à l'aide d'un équipement de traitement de l'eau à commande automatique.

Le produit peut être utilisé sur les supports suivants :

- Béton
- Enduit ciment
- Panneaux de fibrociment résistants à l'eau (non immergés en permanence dans l'eau)
- Revêtements en caoutchouc chloré
- Sikagard®-Poolcoat

A noter :

- Le produit n'est pas adapté au traitement de l'eau par ozone ou par électrolyse au sel.
- Des concentrations élevées de chlore peuvent provoquer un farinage et une décoloration.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Monocomposant, prêt à l'emploi, facile à appliquer
- Peut être appliqué sur différents supports
- Facile à entretenir par application d'une couche de rénovation
- Très bonne stabilité de la teinte dans le temps
- Bonne résistance au vieillissement
- Bonne résistance au jaunissement
- Bonne résistance au farinage
- Résistant aux acides gras des lotions et des cosmétiques
- Bonne résistance à l'eau chlorée
- Bonne résistance à l'eau de mer
- Résistant aux produits de traitement des piscines
- Bon pouvoir couvrant sur les revêtements et sur les enduits de mortiers existants.

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE - conforme à la norme EN 1504-2
Revêtement de protection du béton

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine acrylique en phase aqueuse
Conditionnement	seau de 10 litres
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none">▪ Blanc (proche RAL 9010)▪ Bleu Adriatique (bleu piscine) <p>De légères variations de teinte peuvent se produire en fonction des lots.</p> <p>Remarque : Lorsque le produit est exposé à la lumière directe du soleil, il peut présenter une certaine décoloration et une légère variation de couleur. Cela n'a aucune influence sur la fonction et les performances finales du produit.</p>
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de Stockage	Dans son emballage d'origine fermé, stocké entre +5°C et +25°C, à l'abri du gel, des fortes températures et des sources de chaleur. Une fois gelé, le produit n'est pas récupérable.
Densité	environ 1,34 (EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	environ 63,5 %
Teneur en Matière sèche en Poids	environ 50,9 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	<ul style="list-style-type: none">▪ Bonne résistance au contact permanent avec l'eau chlorée.▪ Bonne résistance aux produits de traitement de l'eau pour piscines.▪ Résistant aux détergents acides et alcalins.▪ Ne résiste pas aux solvants organiques. <p>Contactez les services techniques de Sika pour de plus amples informations.</p>
---------------------	---

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	<ul style="list-style-type: none">▪ Environ 160 g/m²/couche (soit 0,12 L/m²/couche) avec un minimum de 2 couches▪ Cette consommation peut varier en fonction de la nature et de la porosité du support, du matériel d'application utilisé.▪ Un essai préalable peut être nécessaire pour déterminer la consommation exacte.▪ Pour des travaux neufs, deux ou trois couches sont généralement nécessaires.▪ En rénovation d'un ancien revêtement, une ou deux couches suffisent.▪ Sur les supports en béton et mortier, la première couche devra être diluée avec 5% d'eau.
Épaisseur de la Couche	environ 120 micromètres d'épaisseur de film humide par couche
Température de l'Air Ambiant	+8 °C min. / +30 °C max.
Humidité relative de l'Air	<ul style="list-style-type: none">▪ Humidité relative de l'air : inférieure ou égale à 75%, pendant la durée de l'application et du séchage. Ne pas appliquer en période pluvieuse.▪ Pendant la phase de séchage (au moins pendant les 2 premiers jours à 20°C), éviter la formation de condensation qui pourrait provoquer un mauvais durcissement du film.▪ Sécher immédiatement toute formation d'eau.

Point de Rosée

Attention à la condensation:

Le support et la peinture appliquée non durcie doivent être au moins à +3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence sur la finition du revêtement.

Température du Support

+8 °C min. / +30 °C max.

Humidité du Support

Le produit doit être appliqué sur des supports dont le taux d'humidité est $\leq 6\%$. Le support doit être visiblement sec, sans eau stagnante.

Délai d'attente / Recouvrement

Délai d'attente entre 2 couches de **Sikagard®-140 Pool**:

Temperature	Minimum	Maximum
+10 °C	environ 40 heures	environ 4 jours
+20 °C	environ 16 heures	environ 3 jours

Remarque : les durées sont données à titre indicatif. Elles dépendent de l'épaisseur du film et des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.

Temps de Séchage

Le remplissage du bassin peut commencer après un **minimum de 14 jours** (+20 °C) après l'application de la dernière couche de **Sikagard®-140 Pool**. S'assurer d'une ventilation suffisante chaque jour.

Note : Le temps est approximatif et sera affecté par l'épaisseur du film et les changements des conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

- **Sikagard®-140 Pool** est vendu prêt à l'emploi.
- Le produit doit être appliqué pur à l'exception de la couche d'impression qui doit être diluée avec 5 % d'eau.
- Réhomogénéiser le produit avant utilisation.

VALEURS DE BASE

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

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur des supports humides.
- Pour obtenir une couleur uniforme, s'assurer que le produit appliqué sur une même surface provient du même numéro de lot de fabrication indiqué sur les seaux.
- En cas de concentration en chlore plus élevée (> 0,6 mg/l) ou en ozone (DIN 19643-2), un farinage sur la surface et une décoloration peuvent apparaître. Une couche de rénovation avec Sikagard®-140 Pool pourrait devenir nécessaire pour des raisons esthétiques.
- Le Sikagard®-140 Pool n'est pas adapté en cas de traitement de l'eau à l'ozone. L'eau ozonée dégrade les liants organiques du Sikagard®-140 Pool et des revêtements à base de polyuréthane et de caoutchouc chloré.
- Le **Sikagard®-140 Pool** ne convient pas aux piscines utilisant un traitement de désinfection par électrolyse.
- Les éléments végétaux (feuilles, pétales, ...) peuvent tâcher le revêtement. Eviter le contact prolongé d'éléments végétaux en décomposition (les enlever régulièrement ou couvrir la piscine hors saison).
- Après quelques années d'utilisation, une couche de rafraîchissement peut devenir nécessaire pour des raisons esthétiques.
- **Sikagard®-140 Pool** n'est pas adapté pour les piscines

cines et bassins en résine polyester armée : risque de cloquage dû à la pression osmotique. En cas de doute, veuillez nous consulter.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe II / i type PA) est de 140 g/L de produit prêt à l'emploi. La teneur en COV* du **Sikagard®-140 Pool** est < 140 g/L de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

Notice Produit

Sikagard®-140 Pool
Octobre 2024, Version 05.01
020303110010000043

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Matériel d'application:

- Brosse
- Rouleau laine à poils courts
- Pistolet Airless : pression 180 bar, diamètre de la buse de 0,38 à 0,66 mm, angle de 40° à 60°

QUALITÉ DU SUPPORT

- L'esthétique et la durabilité du revêtement dépendent du soin apporté à l'exécution des travaux de préparation et de traitement du support.
- Le support doit être propre, sain, sec au toucher.
- Le support doit avoir subi une préparation adaptée de sa surface permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit notamment être exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence du revêtement.
- Éviter d'appliquer **Sikagard®-140 Pool** sur un support ayant un état de surface trop fermé (aspect glacé) : risque de manque d'adhérence.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Support béton / mortier de ciment :

- Préparer soigneusement l'ensemble de la surface à l'aide d'un jet d'air comprimé afin d'éliminer les particules non adhérentes. La laitance doit être éliminée par une préparation mécanique adaptée.
- En présence de support tendre ou peu cohésif, poncer ou sabler, puis dépoussiérer soigneusement par aspiration ou par nettoyage à l'eau sous pression.
- Les cavités doivent être ragréées à l'aide d'un mortier adapté de la gamme SikaTop® ou Sika® Mono-Top.
- Si nécessaire, utiliser un enduit de lissage ou de ragréage pour assurer une bonne régularité de surface et obturer la porosité du béton, afin de prévenir le risque de cloquage du revêtement.

Anciens revêtements :

- Dans le cas de revêtements à base de caoutchouc chloré bien adhérents, procéder à un nettoyage soigné afin d'éliminer toute trace de calcaire, salissure, huile.
- Procéder ensuite à un léger ponçage afin de créer une micro-rugosité, puis dépoussiérer.
- En cas de doute, un essai préalable d'adhérence est recommandé.

Sikagard® PoolCoat ou Sikagard®-140 Pool

(couche d'entretien / rénovation) :

- Dans le cas d'un revêtement **Sikagard® PoolCoat** ou **Sikagard®-140 Pool** existant et bien adhérent, procéder à un nettoyage à l'eau sous pression (100 à 150 bars, avec utilisation éventuelle d'un nettoyeur adapté).
- Poncer légèrement le revêtement existant afin de créer une micro-rugosité, puis dépoussiérer.

APPLICATION

Vérifications importantes avant application :

- Avant d'appliquer les couches suivantes, assurez-vous que le temps d'attente entre 2 couches est bien respecté.
- Vérifier les conditions d'application du produit : teneur en humidité du support, températures du support, de l'air et du produit, humidité relative et point de rosée.
- S'assurer que la zone d'application est bien ventilée pendant l'application et le séchage.

Application par pulvérisation Airless :

- Appliquer le produit par pulvérisation en continu et à une vitesse permettant d'obtenir une épaisseur et une finition de surface uniformes.
- Contrôler l'épaisseur de la couche pendant l'application à l'aide d'une jauge d'épaisseur.
- Le revêtement doit être continu, sans pores afin d'obtenir la finition de surface requise.
- Protéger le produit de la pluie, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures à environ +20 °C et au moins 48 heures à +10 °C.
- Appliquer des couches supplémentaires si nécessaire.

Application au rouleau :

- Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'un rouleau laine à poils courts, selon la consommation requise.
- Contrôler l'épaisseur de la couche pendant l'application à l'aide d'une jauge d'épaisseur.
- Pour obtenir une finition lisse, lisser la surface avec une brosse.
- Le revêtement doit être continu, sans pores afin d'obtenir à la finition de surface requise.
- Protéger le produit de la pluie, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures à environ +20 °C et au moins 48 heures à environ +10 °C.
- Appliquer des couches supplémentaires si nécessaire.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Nettoyer tous les outils à l'eau tiède immédiatement après utilisation.
- Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Notice Produit

Sikagard®-140 Pool

Octobre 2024, Version 05.01

020303110010000043

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Sikagard-140Pool-fr-FR-(10-2024)-5-1.pdf

Notice Produit
Sikagard®-140 Pool
Octobre 2024, Version 05.01
020303110010000043

