

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikagard®-250 Pool

Revêtement de protection pour piscines

DESCRIPTION DU PRODUIT

Matériau de revêtement bicomposant à base de résine silicone modifiée à l'époxy.

EMPLOI

Sikagard®-250 Pool ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Comme revêtement de piscines très résistant dans le système avec Sika® Icoment®-520 pour les piscines en béton publiques et privées.

AVANTAGES

- Aussi agréé pour les piscines privées
- Résistance élevée à l'eau et aux intempéries
- Chimiquement résistant à l'eau chlorée
- Très bonne résistance aux huiles et lotions solaires
- Excellentes possibilités de nettoyage
- Prolonge les intervalles de maintenance nécessaires

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Comp. A:	Silicone-résine époxy
	Comp. B:	Résine aminosilane
Conditionnement	Mélange prêt à l'emploi	
	Comp. A:	8.65 kg
	Comp. B:	1.35 kg
	Comp. A + B:	10.00 kg
	Palette:	30 x 10 kg (300 kg)
Aspect/Couleurs	Bleu 32:	~ NCS S 1050-B30G
	Bleu clair:	~ RAL Design 250 80 15
	Bleu adria:	~ RAL 5012
	Gris clair:	~ RAL 7035
	Anthracite:	~ RAL 7016
	Blanc:	~ RAL 9016
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +15 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Protéger d'un ensoleillement direct.	
Densité	Comp. A + B:	~ 1.3 kg/l
Teneur en corps solides en poids	~ 97 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique

Préparation de l'eau

Sikagard®-250 Pool présente une résistance élevée aux agents chimiques en cas de traitement de l'eau avec du chlore. Le processus de traitement de l'eau utilisé peut avoir une influence sur la décoloration du revêtement pour piscines. Si on utilise un procédé de traitement par électrolyse ou des combinaisons de procédés avec de l'ozone, il faut prévoir des délais de maintenance plus rapprochés.

Produits de nettoyage

D'après nos expériences, les produits de nettoyage/désinfection suivants ne provoquent pas de décoloration ou de dommages au revêtement Sikagard®-250 Pool s'ils sont utilisés selon les indications prescrites:

Produit	Dosage	Durée d'action maximale
Carela RS 100	Dilué 1:20 avec de l'eau	4 heures
Carela Carofix	Dilué 1:1 avec de l'eau	4 heures
Herlisil S100	30 mg/l de l'eau	4 heures

Le degré de dilution ainsi que la durée d'action maximale doivent impérativement être respectés! Autrement, une décoloration peut survenir. En outre, il peut y avoir formation de bulles ou même des dégâts dans le revêtement de Sikagard®-250 Pool.

Sikagard®-250 Pool ne résiste pas aux solvants.

En cas d'application de Sikagard®-250 Pool et de l'utilisation d'agents chimiques pour le nettoyage et la désinfection de l'eau qui ne sont pas mentionnés ci-dessus, Sika n'assume aucune responsabilité.

Résistance thermique

Chaleur sèche:	+60 °C
Température maximale de l'eau:	+40 °C

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système

Un spatulage préalable en 2 passes de travail avec le mortier Sika® Ico-ment®-520 est impératif pour éviter la formation de bulles dans la zone immergée et pour assurer un revêtement exempt de pores.

Sikagard®-250 Pool est appliqué en 2 passes de travail.

Il est possible d'effectuer des couches de réfection sur Sikagard® A-2030 non fissuré. Dans ce cas, toutes les salissures (p.ex. incrustations de calcaire, huiles solaires etc.) doivent être enlevées par un nettoyage chimique. Ensuite, il faut rendre la surface de l'ancien revêtement rugueuse (p.ex. par sablage léger (sweepen) ou ponçage) de façon à ce qu'elle présente une adhérence suffisante pour le revêtement ultérieur.

Sikagard®-250 Pool ne doit pas être appliqué sur un revêtement de Sikagard® PoolCoat existant ou sur des revêtements de piscines d'autres fabricants.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Comp. A : B: 8.65 : 1.35 (part en poids)

Consommation	~ 150 g/m ² par couche, au minimum 2 passes de travail sont exigées Pour les couleurs claires, selon le pouvoir couvrant souhaité, une passe de travail supplémentaire peut être nécessaire. 10 kg de matériau mélangés suffisent pour environ 33 m ² de surface de piscine (incl. les pertes).
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C
Humidité relative de l'air	Max. 75 %
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C Avant, pendant et après l'application, il est impératif d'éviter une sollicitation par la rosée, faute de quoi il faudra s'attendre à des perturbations lors de la formation du film.
Humidité du support	Teneur en humidité ≤ 4 % (Tramex ou séchage au four) Aucune augmentation d'humidité selon ASTM (feuille PE).
Durée de vie en pot	~ 1 heures (+20 °C) Le produit mélangé reste plus longtemps liquide que le temps d'utilisation indiqué, il doit toutefois impérativement être appliqué durant le délai indiqué ci-dessus. Attention: La fin de la durée de vie en pot n'est pas perceptible!
Temps de durcissement	Après l'achèvement du revêtement et avant le remplissage avec de l'eau Min. 10 jours Prévoir une bonne aération.
Temps d'attente entre les couches	Entre Sika® Icoment®-520 et Sikagard®-250 Pool Min. 7 jours Entre les différentes couches de Sikagard®-250 Pool Min. 1 jour, max. 7 jours (+20 °C)

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

Pour des raisons esthétiques (de perte de couleur possible liée au farinage), le revêtement de piscine doit être renouvelé après 4 - 6 saisons.

Dans certaines circonstances, des farinages, décolorations et dépôts de calcaire peuvent apparaître. Ceci est lié à la situation.

AUTRES REMARQUES

En appliquant des couleurs claires, en fonction du pouvoir souhaité, une passe de travail supplémentaire peut être nécessaire.

Les surfaces horizontales, accessibles à pied, peuvent être saupoudrées avec Sika® Sable de quartz 0.1-0.6 mm lors de la première passe de travail, afin d'assurer les propriétés antidérapantes du revêtement.

Résistant aux éclaboussures d'eau en cas de conditions climatiques optimales (+24 °C, 50 % h.r.) 20 heures après l'application.

Durant le revêtement de la piscine, il faut impérativement prévoir une tente de protection (climat, formation de bulles, insectes).

Lors de la réaction de durcissement, il se forme du méthanol, c'est pourquoi il faut veiller à une bonne aération. Les valeurs limites d'exposition professionnelles en vigueur doivent être respectées.

Pour le contrôle des conditions climatiques, un appareil de relevés des données est indispensable.

Si, une fois les travaux terminés, vous souhaitez un support de la part de Sika, il est impératif de remplir le formulaire de la checkliste pour les revêtements de piscine (systèmes de protection du béton sous www.sika.ch). D'autre part, les données de l'appareil des relevés des conditions climatiques doivent être mises à disposition, de même que la preuve que durant tout le temps des travaux de revêtements ainsi que durant la phase de durcissement, une tente de protection a été érigée. Faute de quoi, Sika ne pourra prendre aucune responsabilité et n'accordera pas de support non plus.

Important: Ce produit n'est destiné qu'à des clients dont le personnel dispose des connaissances requises au sujet de l'application de revêtements à base de résines synthétiques et de l'observation des limites d'application y relatives. De façon générale, il faut observer les règles de l'art.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Béton

Le support en béton doit être porteur et présenter une résistance à la compression suffisante (> 25 MPa) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1.5 MPa. Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérant mal. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface. Le support doit présenter une profondeur de rugosité suffisante.

En cas de doute, exécuter une surface-échantillon.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Une préparation de surface par sablage ou au jet d'eau à extrême pression est absolument nécessaire pour enlever la laitance de ciment et ouvrir les pores d'eau et d'air. Un spatulage de surface avec Sika® Icoment®-520 (épaisseur de couche minimale de 2 mm) est impératif. En général, consulter la fiche technique du produit Sika® Icoment®-520.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer soigneusement le composant A avant utilisation. Remuer intensivement les composants A et B dans le rapport de mélange prescrit à l'aide d'un mélangeur électrique (env. 300 - 400 t/min.)

Mélanger durant au minimum 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Transvaser le matériau mélangé dans un récipient propre et mélanger brièvement une nouvelle fois.

APPLICATION

Au pinceau ou au rouleau

De préférence des rouleaux à courte laine d'agneau.

Au pistolet airless

Avec une pression d'env. 200 bars, des buses d'un alésage de 0.28 - 0.43 mm et un angle de pulvérisation de 40° - 60°, Sikagard®-250 Pool peut être appliqué sans problèmes à l'aide d'installations airless courantes.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikagard®-250 Pool
Avril 2021, Version 02.03
020606010180000001

Sikagard-250Pool-fr-CH-(04-2021)-2-3.pdf