

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® Pool

MASTIC SILICONE POUR PISCINES ET ZONES HUMIDES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikasil® Pool est un mastic silicone neutre à 1 composant pour utilisation en piscines et zones humides en permanence.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikasil® Pool est recommandé pour les joints en et autour de piscines, joints en immersion permanente et zones fréquemment humides tels que douches et halls de sports et de loisirs, entre carrelages, béton, verre et métaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très haute résistance à l'eau
- Haute résistance au chlore
- Résistance très élevée au développement de micro-organismes
- Non corrosif
- Grande élasticité et flexibilité

INFORMATION PRODUIT

FORME

COULEUR

Blanc, gris, transparent

EMBALLAGE

Carton de 12 cartouches de 300 ml

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé. Stockage au sec à l'abri de l'ensoleillement direct et à une température comprise entre +5°C et +25°C.

DONNÉES TECHNIQUES

BASE CHIMIQUE

Silicone oxime

DENSITÉ

~ 1,05 kg/l

(ISO 1183-1)

FLUAGE

< 2 mm (profilé de 20 mm, +23°C)

(ISO 7390)

TEMPÉRATURE AMBIANTE

+5 °C à +40 °C, minimum 3 °C au-dessus du point de rosée

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

+5 °C à +40 °C

VITESSE DE POLYMÉRISATION

~ 2,0 mm / 24 heures (+23°C, 50 % H.R.)

(CQP 049-2)

FORMATION DE PEAU

~ 5 minutes (+23°C, 50 % H.R.)

(CQP 019-1)

DURETÉ SHORE A

~ 20 (après 28 jours)

(ISO 868)

ADHÉRENCE

~ 1,5 N/mm²

(ISO 8339)

MODULE D'ÉLASTICITÉ

~ 0,30 N/mm² à 100 % d'élongation (+23°C)

(ISO 8339)

REPRISE ÉLASTIQUE

~ > 90%

(ISO 7389)

RÉSISTANCE À LA RUPTURE

~ 4,0 N/mm

(ISO 34)

APTITUDE AU MOUVEMENT

~ 25%

(ISO 9047)

TEMPÉRATURE DE SERVICE

-40°C à +80°C

DÉTAILS D'APPLICATION

CONCEPTION DU JOINT

La largeur du joint doit être calculée afin de pouvoir s'adapter à l'aptitude au mouvement du mastic. La largeur du joint doit être supérieure à 10 mm. Le Sikasil® Pool ne doit pas être utilisé pour des joints d'une largeur supérieure à 15 mm et une profondeur/épaisseur de 6 mm doit être respectée.

Consulter notre service technique local en cas de joints plus larges.

CONSOMMATION

Longueur du joint / cartouche de 300 ml [m]	Largeur du joint [mm]	Profondeur du joint [mm]
3,5	10	8
2	15	10

Fonds de joint : utiliser des fonds de joint en mousse polyéthylène à cellules fermées.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain et homogène, et être exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables ou non adhérentes. Le Sikasil® Pool possède une bonne adhérence sans primaires / activateurs.

Cependant, pour une adhérence optimale et des applications critiques à hautes performances telles que les immeubles à appartements, joints sous haute tension, exposition à des conditions climatiques extrêmes ou situations d'immersion temporaire, la procédure suivante doit être suivie :

Supports non poreux :

L'aluminium, l'aluminium anodisé, l'acier inoxydable, le verre, l'acier galvanisé, les métaux enduits de laque en poudre ou les carrelages en faïence doivent être nettoyés et prétraités avec le Sika® Aktivator-205 au moyen d'un chiffon propre. Attendre au moins 15 minutes (max. 6 heures) avant d'appliquer le mastic.

Les autres métaux comme le cuivre, le laiton, le zinc-titane, etc. doivent aussi être nettoyés et prétraités au moyen d'un chiffon propre imbibé de Sika® Aktivator-205. Après le temps d'évaporation requis, appliquer une couche de Sika® Primer-3 N à l'aide d'un pinceau. Attendre ensuite au moins 30 minutes (max. 8 heures) avant d'appliquer le mastic.

Le PVC doit être nettoyé et prétraité avec le Sika® Primer-215 à l'aide d'un pinceau. Attendre au moins 30 minutes (max. 8 heures) avant d'appliquer le mastic.

Supports poreux :

Appliquer à l'aide d'un pinceau le primaire Sika® Primer-3 N sur le béton, le béton cellulaire, le cimentage, le mortier, la pierre, etc. Attendre au moins 30 minutes (max. 8 heures) avant d'appliquer le mastic.

Pour tout conseil et des instructions d'application détaillées, contacter notre service technique local.

Attention : les primaires améliorent l'adhérence. Ils ne remplacent cependant pas un nettoyage soigneux du support et n'améliorent pas considérablement sa résistance à la traction.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le Sikasil® Pool est fourni prêt à l'emploi.

Après une préparation adéquate du support, insérer le fond de joint jusqu'à la profondeur requise et appliquer le primaire si nécessaire. Insérer la poche dans le pistolet à mastic et extruder le Sikasil® Pool dans le joint en réalisant un contact total avec les lèvres du joint et en évitant l'occlusion de bulles d'air. Appliquer le Sikasil® Pool fermement contre les lèvres du joint pour garantir une bonne adhérence.

Utiliser un ruban de masquage là où des lignes de joint précises ou exceptionnellement nettes sont requises. Retirer ce ruban avant qu'il ne se forme une peau sur le mastic. Utiliser une solution de lissage compatible (telle que Sika® Solution de lissage N) pour lisser la surface du joint. Ne pas utiliser de produits qui contiennent des solvants !

NETTOYAGE DE L'OUTILLAGE

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après leur usage à l'aide de Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Le matériau durci ne pourra être enlevé que mécaniquement.

**REMARQUES RELATIVES A
L'APPLICATION / LIMITATIONS**

Le Sikasil® Pool ne peut pas être peint

Une décoloration, due à des produits chimiques, des températures élevées et aux UV (principalement pour la couleur blanche) peut apparaître. Toutefois, la décoloration ne diminuera pas les performances techniques ou la durabilité du produit.

Ne pas utiliser le Sikasil® Pool sur des supports bitumineux, du caoutchouc naturel, de l'EPDM ou des matériaux de construction contenant de l'huile, des plastifiants ou des solvants risquant d'attaquer le mastic.

Ne pas utiliser le Sikasil® Pool pour le vitrage structurel ou le vitrage isolant, ni pour des applications en contact alimentaire.

Ne pas utiliser le Sikasil® Pool pour les applications médicales et pharmaceutiques.

Consulter notre service technique local avant l'application du Sikasil® Pool sur la pierre naturelle.

Recommandations pour l'utilisation en piscines / bassins d'eau chaude

Le Sikasil® Pool doit polymériser complètement avant la mise en eau de la piscine : au moins 7 jours en fonction de la température, de l'humidité relative de l'air et selon l'épaisseur du mastic).

La résistance du mastic au chlore est fonction du pH de l'eau et de la quantité de chlore libre.

Le Sikasil® Pool peut être appliqué en piscines et bassins d'eau chaude où le pH de l'eau est maintenu entre 6,5 et 7,6 et où la teneur en chlore libre est inférieure à 5 mg/litre (5 ppm).

Pour diminuer le risque d'attaque de micro-organismes sur le Sikasil® Pool, la quantité de chlore libre en piscines ne doit pas tomber en dessous de 0,3 mg/litre (0,7 mg/litre en jacuzzi avec eau chaude). La circulation continue de l'eau est requise afin d'éviter des concentrations de chlore changeantes.

En présence d'une forte odeur de chlore, vérifier la valeur pH tel qu'indiqué ci-dessus.

Les détergents acides sont à proscrire car ils augmentent le risque de prolifération des champignons.

En cas de rénovation de joints affectés par des champignons, le Sikasil® Pool doit être retiré complètement.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

**INFORMATIONS EN MATIÈRE DE
SANTÉ ET DE SÉCURITÉ**

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

PLUS D'INFORMATION SUR Sikasil® Pool:



Sika Belgium nv
Sealing & Bonding
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

Tél. : +32 (0)9 381 65 00
Fax : +32 (0)9 381 65 10
E-mail : info@be.sika.com

Fiche technique
Sikasil® Pool
05/2016, VERSION 1
02 05 15 03 000 0 000002

FR/Belgique

© 2016 Sika Belgium nv