

FICHE TECHNIQUE

Sikasil® Pool

MASTIC SILICONE POUR PISCINES ET LOCAUX HUMIDES

DESCRIPTION

Le Sikasil® Pool est un mastic silicone monocomposant, à durcissement neutre, pour utilisation en piscines et locaux humides en permanence.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikasil® Pool est recommandé pour les joints en et autour de piscines, zones en immersion permanente et locaux humides en permanence, pour entre carrelages, béton, verre et métaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonne résistance à l'eau
- Haute résistance au chlore
- Très bonne résistance à l'agression des moisissures/micro-organismes
- Non corrosif
- Grande élasticité et flexibilité

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Silicone à durcissement neutre
Conditionnement	Carton de 12 cartouches de 300 ml
Couleur	Blanc, gris, transparent
Durée de conservation	Sikasil® Pool se conserve 12 mois à partir de la date de production, si le produit est stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et intact, conformément aux conditions de stockage.
Conditions de stockage	Sikasil® Pool doit être stocké au sec et à l'abri de l'exposition directe au soleil, à une température comprise entre +5°C et +25°C.
Densité	~ 1,05 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 20 (après 28 jours) (ISO 868)
Résistance à la traction	~ 1,5 N/mm ² (ISO 8339)
Module d'élasticité sécant en traction	~ 0,30 N/mm ² à 100% d'élongation (+23°C) (ISO 8339)
Reprise élastique	> 90% (ISO 7389)
Résistance à la propagation des déchirures	~ 4,0 N/mm (ISO 34)

Capacité de mouvement	~ 25%	(ISO 9047)
Température de service	-40°C à +80°C	
Conception du Joint	La largeur du joint dans la construction doit être conçue de façon qu'elle corresponde avec le mouvement attendu et à la capacité de mouvement du mastic. Le Sikasil® Pool ne peut être utilisé que dans des joints avec une largeur entre 10 mm et 15 mm. La profondeur/épaisseur doit être supérieure à 6 mm. Pour des joints d'une largeur supérieure à 15 mm, consulter le Service Technique de Sika.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Longueur du joint par cartouche de 300 ml [m]	Largeur du joint [mm]	Profondeur du joint [mm]
	3,5	10	8
	2	15	10
Fond de joint	Utiliser des fonds de joint en mousse polyéthylène à cellules fermées.		
Taux d'affaissement	< 2 mm (profilé de 20 mm, +23 °C)		(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	+5 °C à +40 °C		
Température du support	+5°C à +40°C, minimum 3 °C au-dessus du point de rosée		
Vitesse de durcissement	~ 2,0 mm / 24 heures (23°C / 50% H.R.)		(CQP 049-2)
Temps de formation de peau	~ 5 minutes (23°C / 50% H.R.)		(CQP 019-1)

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, structurellement sain, homogène, et exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables ou mal 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 bâtiments à plusieurs étages, joints sous haute tension, exposition à des conditions climatiques extrêmes ou situations d'immersion dans l'eau, les primaires et/ou produits activateurs doivent être utilisés:

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 et le zinc-titane 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 dans les joints. 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 et les briques. Attendre au moins 30 minutes (max. 8 heures) avant d'appliquer le mastic.

Pour tout conseil et des instructions d'application détaillées, contacter le Service Technique de Sika.

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/cohésion.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Le Sikasil® Pool est fourni prêt à l'emploi. Après une préparation adéquate du support, insérer le fond de joint approprié jusqu'à la profondeur requise et -le cas échéant- appliquer le primaire. Insérer la cartouche 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 DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et matériel au Sika® Remover-208 et/ou Sika® Cleaning Wipes-100 immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de données de sécurité
- Tableau de prétraitement des mastics de jointoiment et de collage

LIMITATIONS

- Le Sikasil® Pool ne peut pas être peint
- Une décoloration, due à des produits chimiques, des températures élevées et/ou aux rayons UV (principalement pour la couleur blanche) peut apparaître. Toutefois, une telle décoloration est purement esthétique et 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 de migrer et attaquer le mastic.
- Ne pas utiliser le Sikasil® Pool pour le vitrage structural 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 avant l'application du Sikasil® Pool sur la pierre naturelle.

Recommandations pour l'utilisation en piscines / bassins d'eau chaude (whirlpools):

- 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 dans l'eau.
- 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/l (5 ppm).
- Pour diminuer le risque d'attaque de micro-organismes sur le Sikasil® Pool, la quantité de chlore libre ne doit pas tomber en dessous de 0,3 mg/l en piscines, et pas en dessous 0,7 mg/l en bassins avec d'eau chaude. La circulation continue de l'eau est requise afin d'éviter des concentrations locales élevées de chlore.
- 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 moisissures/micro-organismes.
- En cas de rénovation de joints affectés par des moisissures, le Sikasil® Pool doit être retiré/remplacé 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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

INFORMATIONS LÉGALES

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

FICHE TECHNIQUE
Sikasil® Pool
Février 2019, Version 02.01
020515030000000002

SikasilPool-fr-BE-(02-2019)-2-1.pdf

