

NOTICE PRODUIT

Sikasil® Pool

MASTIC SILICONE POUR PISCINES ET ZONES HUMIDES

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikasil® Pool est un mastic d'étanchéité silicone neutre mono-composant pour l'utilisation dans les piscines et les zones humides en permanence.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikasil® Pool est adapté pour les joints dans et autour de piscines, zones sous immersion permanente dans l'eau et zones humides fréquemment entre carrelages, béton, verre et métaux.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonne résistance à l'eau.
- Bonne résistance au chlore
- Excellente résistance au développement des micro organismes.
- Non corrosif.
- Grande élasticité et flexibilité.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions dans l'air intérieur*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions »

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | |
|-------------------------------|---|
| Base chimique | Silicone neutre |
| Conditionnement | Cartouche de 300 ml, Carton de 12 cartouches |
| Couleur | Blanc, Gris, Transparent |
| Durée de Conservation | Sikasil® Pool a une durée de vie de 12 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement en emballage d'origine non entamé et non endommagé et si les conditions de stockage sont respectées. |
| Conditions de Stockage | Sikasil® Pool doit être stocké dans des conditions sèches, à l'abri du rayonnement direct du soleil et à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. |
| Densité | ~1,05 kg/l (ISO 1183-1) |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Dureté Bord A | ~20 (à 28 jours) (ISO 868) |
| Résistance à la Traction | ~1,5 N/mm ² (ISO 8339) |

| | | |
|---|--|------------|
| Module d'Elasticité Sécant en Traction | ~0,30 N/mm ² à 100 % d'allongement (23 °C) | (ISO 8339) |
| Reprise Elastique | > 90 % | (ISO 7389) |
| Résistance à la Propagation des Déchirures | ~4,0 N/mm | (ISO 34) |
| Facteur d'Aptitude au Mouvement | ± 25 % | (ISO 9047) |
| Température de Service | -40 °C à +80 °C | |
| Conception du Joint | La largeur d'un joint doit être définie en conformité avec le mouvement de joint requis et la capacité de mouvement du mastic. La largeur d'un joint doit être ≥ à 10 mm. Sikasil® Pool ne doit pas être utilisé pour des joints de largeurs > à 15 mm et les profondeurs ou épaisseurs doivent être ≥ 6 mm. Pour des joints plus larges, consulter le service technique. | |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | | | |
|---|--|------------------------------|---|
| Consommation | Longueur de joint [m] par cartouche de 300 ml | Largeur du joint [mm] | Profondeur du joint de mastic [mm] |
| | 3,5 | 10 | 8 |
| | 2 | 15 | 10 |
| Support | Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées, FONDS DE JOINTS Sika®. | | |
| Taux d'affaissement | < 2 mm (profilé 20 mm , 23 °C) | | (ISO 7390) |
| Température de l'Air Ambiant | +5 °C min. / +40 °C max. | | |
| Température du Support | +5 °C min. / +40 °C max., à 3°C minimum au-dessus du point de rosée. | | |
| coefficient de Protection | ~2,0 mm/24 h (23 °C / 50 % HR) | | (CQP 049-2) |
| Délai de Formation d'une Pellicule | ~5 min (23 °C / 50 % HR) | | (CQP 019-1) |

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, sain, et homogène, exempt d'huiles, graisse, poussière et particules non adhérentes ou friables.

Sikasil® Pool adhère sans primaire ni activateur.

Cependant, pour obtenir une adhérence optimale et des applications performantes tels qu'en travaux de rénovation, joints très sollicités et en joints fortement exposés aux intempéries ou immergés dans l'eau, les primaires et dégraissant et les préparations de surface suivantes doivent être utilisés :

Supports non poreux

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inox, verre, acier galvanisé, métaux avec revêtements à base de poudre thermo laqués ou les carrelages vitrifiés doivent être nettoyés puis dégraissés à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205. Avant l'application du mastic, laisser sécher le Sika® Aktivator 205 (temps de séchage 15 min. mini à 6 heures maxi). Les autres métaux tels que le cuivre, le laiton, le zinc au titane doivent être nettoyés aussi puis dégraissés à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205. Après le temps de séchage nécessaire, appliquer

le Sika®Primer-3N au pinceau propre. Avant l'application du mastic, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi).

Le PVC doit être nettoyé puis traité avec le Sika® Primer-215 appliqué au pinceau propre. Avant l'application du mastic, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi).

Supports poreux

Le béton, le béton cellulaire, les enduits de ciment, mortiers, les briques doivent être imprimés avec le Sika®Primer-3N appliqué au pinceau propre. Avant l'application du mastic, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi).

Pour informations complémentaires, consulter le service technique.

Note : Les primaires sont des agents d'adhérence. Ils ne peuvent en aucun cas se substituer à un nettoyage correct de la surface ni améliorer sa cohésion de surface de façon significative.

Notice produit

Sikasil® Pool

Mai 2020, Version 02.01

020515030000000002

BUILDING TRUST



MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Sikasil® Pool est fourni prêt à l'emploi. Après la préparation nécessaire des supports, installer dans le joint à la profondeur requise, un FONDS DE JOINTS Sika® de section adaptée à la largeur du joint. Appliquer si nécessaire un primaire Sika®. Installer la cartouche dans un pistolet à mastic. Extruder le mastic Sikasil® Pool dans le joint et le presser sur les lèvres du joint en s'assurant du bon contact avec celles-ci. Remplir le joint de façon continue et en évitant toute inclusion de bulles d'air. Sikasil® Pool doit être serré fermement contre les lèvres du joint pour permettre une bonne adhérence. Il est recommandé d'utiliser des bandes de protection des supports si des joints aux bords nets et rectilignes sont requis. Enlever les bandes avant que le mastic ne forme une peau. Utiliser un liquide de lissage compatible soit le Sika® Tooling Agent N pour lisser les surfaces du joint de mastic avant qu'il ne se forme une peau. Ne pas utiliser de produit de lissage contenant des solvants.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après utilisation avec les lingettes imprégnées Sika®. Une fois polymérisé, les résidus de produit ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

LIMITATIONS

- Pour ne pas nuire à l'adhérence et à l'esthétique du joint, ne jamais faire d'application par-dessus ou au contact de matériaux renfermant des huiles légères, des plastifiants ou des anti-oxydants : bitume, brai, asphalte, caoutchouc, silicone, ancien mastic, etc.
- Sikasil® Pool ne peut pas être peint.
- Des changements de couleur du mastic peuvent se produire suite à des expositions aux produits chimiques, températures élevées et /ou rayonnement UV (en particulier pour la couleur blanche).
- Cependant, ce changement de couleur est purement de nature esthétique et ne modifiera pas défavorablement les caractéristiques techniques ou la tenue du produit.
- Ne pas utiliser Sikasil® Pool sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, EPDM ou sur tous matériaux de construction pouvant libérer des huiles, des plastifiants ou solvants qui peuvent attaquer le mastic.
- Ne pas utiliser Sikasil® Pool pour le collage de verre (VEC, VIVEC), vitrages isolants, pour des applications en contact alimentaire.
- Ne pas utiliser Sikasil® Pool pour les applications en milieu médical ou pharmaceutique.
- Avant l'utilisation de Sikasil® Pool sur pierre naturelle, consulter le service technique.

Recommandations pour les utilisations en piscines et bains à remous d'eau chaude :

- Sikasil® Pool doit polymériser complètement avant la mise en eau du bassin ; 7 jours minimum (selon la température, l'humidité ambiante et l'épaisseur de mastic appliquée).

- La résistance du mastic au chlore dépend du pH de l'eau et du taux de chlore libre.
- Sikasil® Pool peut être utilisé en piscines et bains à remous d'eau chaude pour lesquels le pH de l'eau est maintenu entre 6,5 et 7,6 et le taux de chlore libre disponible est inférieur à 5 mg/litre (5 ppm).
- Pour limiter le risque d'attaque des champignons sur le Sikasil® Pool, le taux de chlore libre disponible ne doit pas être :
 - ≤ 0,3 mg/L en piscines,
 - ≤ 0,7 mg/L en bains à remous d'eau chaude.
- La circulation permanente de l'eau est nécessaire pour éviter des concentrations de chlore.
- S'il y a une très forte odeur de chlore, en conséquence, contrôler le pH.
- Ne pas utiliser de détergents acides car ils augmentent le risque de prolifération des champignons.
- Si le joint est affecté par les champignons, Sikasil® Pool doit être enlevé complètement.

VALEUR DE BASE

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.

ECOLOGIE, SANTE ET SECURITE

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 LEGALES

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 Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sikasil® Pool
Mai 2020, Version 02.01
020515030000000002

