

Sikasil®-Pool

Mastic silicone neutre pour joints de piscines et joints de zones humides en permanence.

Présentation	Sikasil®-Pool est un mastic silicone neutre mono-composant pour le calfeutrement de joints de piscines et joints de zones humides en permanence.
Domaines d'application	Sikasil®-Pool est recommandé pour : joints de piscines, ■ fond de bassin et autour du bassin, ■ en immersion permanente, joints de zones humides en permanence, ■ douches en locaux collectifs, ■ plages de piscine.
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Très bonne résistance à l'eau. ■ Bonne résistance au chlore (habituellement utilisé pour désinfecter les piscines). ■ Excellente résistance au développement des micro organismes. ■ Très bonne tenue aux UV et au vieillissement naturel. ■ Haute résistance à la déchirure. ■ Non corrosif. ■ Grande élasticité et flexibilité.
Caractéristiques	
Coloris	Blanc, Transparent, Gris.
Conditionnement	Carton de 12 cartouches de 300 ml,
Stockage	De +10°C à +25°C dans un local sec et à l'abri du rayonnement direct du soleil, dans son emballage d'origine non entamé.
Conservation	12 mois dans les conditions de stockage citées ci-dessus. A utiliser en se référant à la date de péremption mentionnée sur l'emballage.
Données techniques	
densité	1,05 env. (couleur transparent) (DIN 53 479)
Composition chimique	Silicone neutre oxime.
Vitesse de polymérisation	2mm env. /24h (+ 23°C / 50%HR).
Capacité de mouvement	25%.



Adhérence	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne adhérence sans primaire sur les supports préparés suivants : acier inoxydable, PVC rigide, polyester. ■ Bonne adhérence avec Sika Primaire 3N sur béton, mortier, face poreuse ou vitrifiée de carrelage. 									
Résistance finale	Après polymérisation complète									
Résistance au coulage	< 2 mm (ISO 7390).									
Dureté Shore A	20 env. (après 28 jours) (ISO 868).									
Module d'élasticité	0,3 MPa env. à 100% d'élongation (+ 23°C / 50%HR) (ISO 8339).									
Temps de formation de peau	5 min env. (+ 23°C / 50%HR).									
Reprise élastique	> 90% (+ 23°C / 50%HR) (ISO 7389).									
Stabilité thermique	- 40 °C à + 180 °C.									
Résistance en traction	1,5 MPa env. à + 23 °C (ISO 8339).									
Système										
Constitution du système	Mastic à appliquer sur un fond de joint en mousse de polyéthylène, FONDS DE JOINTS SIKA.									
Conditions d'application										
Consommation	<p>Dimensionnement des joints</p> <p>La largeur du joint à calfeutrer doit être déterminée en fonction de la capacité de mouvement du mastic.</p> <p>Pour les joints de dilatation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ les largeurs des joints de Sikasil Pool doivent être comprises entre 10 et 15 mm. ■ le Sikasil Pool ne doit pas être utilisé pour des joints d'une largeur supérieure à 15 mm. ■ une épaisseur de 6 mm au minimum doit être respectée. ■ <table border="1"> <tr> <td>Largeur du joint en mm</td> <td>10</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Profondeur du joint en mm</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Linéaire possible par cartouche en m</td> <td>3,7 env.</td> <td>2 env.</td> </tr> </table>	Largeur du joint en mm	10	15	Profondeur du joint en mm	8	10	Linéaire possible par cartouche en m	3,7 env.	2 env.
Largeur du joint en mm	10	15								
Profondeur du joint en mm	8	10								
Linéaire possible par cartouche en m	3,7 env.	2 env.								
Qualité du support	<p>Les supports doivent être cohésifs, sains, secs et propres.</p> <p>Ils doivent être exempts d'huile, de graisse, de particules peu ou non adhérentes, de poussière. La laitance de ciment doit être enlevée.</p>									
Préparation du support	<p>Eliminer toutes traces d'ancien primaire et mastic (meulage puis brossage suivis d'un dépoussiérage).</p> <p>Supports poreux (béton, mortier, face poreuse de carrelage) et face vitrifiée de carrelage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Brosser énergiquement les supports poreux et dépoussiérer soigneusement. ■ Appliquer le Sika Primaire 3N au pinceau. Un délai de séchage de 30 min. mini à 8 heures maxi doit être observé avant l'application du SIKASIL POOL. <p>Supports non poreux : acier inoxydable, PVC rigide, polyester</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poncer avec un papier fin abrasif et dépoussiérer soigneusement ■ Dégraisser au Sika Cleaner 205 et attendre l'évaporation complète du solvant (10 min) avant l'application du Sikasil®-Pool. <p>Autres supports : nous consulter.</p> <p>Note : Un primaire est un promoteur d'adhérence, il ne remplace pas un dépoussiérage ou un dégraissage préalable.</p>									

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation

Température d'application : de +5°C à +40°C
Humidité : Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation sur les supports.

Nettoyage des outils

- Enlever les bavures et les excès de produit avec un chiffon imprégné de Sika Remover 208.
- Effectuer le nettoyage du matériel avec des lingettes imprégnées Sika Clean. Une fois polymérisé, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Le nettoyage des mains doit être effectué immédiatement après contact au produit, avec les lingettes imprégnées Sika Clean. Ne pas utiliser de solvant.

Mise en œuvre

Sikasil®-Pool est un mastic prêt à l'emploi.
Une fois la préparation du joint et des supports effectuée, utiliser un fond de joint Sika mis en place à la profondeur adaptée avec des outils non coupants pour ne pas détériorer sa surface.

- Appliquer le Sika Primaire 3N ou dégraisser au Sika Cleaner 205 selon les supports des lèvres des joints.
- Appliquer soigneusement le mastic avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme SIKA en évitant toute inclusion d'air.
- Serrer le joint pour assurer une bonne adhérence.
- Lisser ensuite le joint avec de l'eau savonneuse ou avec le SIKA Tooling agent N pour obtenir une surface de joint parfaite, avant qu'il ne se forme une peau.

Restrictions d'utilisation

- Ne pas utiliser sur support bitumineux, caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM ou sur des matériaux de construction pouvant libérer de l'huile, des plastifiants ou solvants.
- Ne pas utiliser dans un espace totalement confiné car Sikasil®-Pool nécessite l'humidité de l'air pour polymériser.
- Sikasil Pool n'est pas recommandé pour le collage de verre (VEC, VIVEC), pour des applications en contact alimentaire et pour les applications en salles blanches (médicales ou pharmaceutiques).

Recommandations pour les utilisations en piscines :

Sikasil®-Pool doit polymériser complètement, de 4 jours minimum à 14 jours selon les conditions de température, d'humidité relative et selon la section de joint avant la mise en eau de la piscine.

Pour limiter le développement de champignons, il est important d'observer les points suivants :

- Désinfecter l'eau des piscines avec du chlore.
- Le taux de chlore libre doit se situer dans les plages suivantes :
Piscines : 0,3 - 0,6 mg/L
Piscines chauffées : 0,7 –1,0 mg/L
- Le règlement actuel autorise un taux de chlore libre allant jusqu'à 1,2 mg/L. La valeur du pH des bassins est optimale à 7,0 (régulé avec le taux de chlore) et peut varier de 6,5 à 7,6 dans les bassins d'eau renouvelée.
- Il est à noter qu'une valeur incorrecte de pH dans une piscine est indiquée par une forte odeur de chlore. Le pH doit être régulièrement contrôlé conforme.
- La circulation régulière de l'eau est requise et ne doit pas être interrompue. En effet, les interruptions induisent des variations de concentration du taux de chlore et peuvent le faire chuter. Cette baisse implique une attaque croissante des champignons. L'eau du bassin doit être en débordement continu pour assurer un bon renouvellement.
- Les détergents acides sont à proscrire car ils augmentent le risque de prolifération des champignons. Si le joint est affecté par les champignons, il faut le retirer complètement avant d'en appliquer un nouveau afin d'éviter le transfert de champignons du joint affecté sur le joint neuf.
- Le temps de polymérisation augmente avec l'épaisseur du joint de mastic silicone.
- Ne convient pas pour une application en pleine surface.

Précautions d'emploi

Contient : butane-2-one-O,O',O''- (méthylsilylidyne) trioxime, peut déclencher une réaction allergique.

Pour éviter les réactions allergiques le port de gants est recommandé. Changer les vêtements souillés et se laver les mains après utilisation du produit.

Consulter la fiche de données de sécurité pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, disponible sur Internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr