



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 : <ul style="list-style-type: none"> ■ joints de piscines : <ul style="list-style-type: none"> - fond de bassin et autour du bassin, - en immersion permanente, ■ joints de zones humides en permanence : <ul style="list-style-type: none"> - douches en locaux collectifs, - plages de piscine. ■ Joints entre céramiques, carrelages, béton, verre, métaux et autres matériaux de construction typiques. 	
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Très bonne résistance à l'eau. ■ Bonne résistance au chlore (habituellement utilisé en solution 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. 	
Agréments, essais officiels	<ul style="list-style-type: none"> ■ Emissions dans l'air intérieur*(Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011) : A+ « très faibles émissions » <p>*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).</p>	
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 et non endommagé.	
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® Primer-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'allongement (+ 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 (ambiance sèche).
Résistance en traction	1,5 MPa env. à + 23 °C /50% hr (ISO 8339).
Résistance à la déchirure	4,0 N/mm env. (DIN 24C)

Systèmes

Constitution du système Mastic à appliquer sur un fond de joint en mousse de polyéthylène, FONDS DE JOINTS Sika®.

Conditions d'application

Consommation

Dimensionnement des joints

- La largeur du joint à calfeutrer doit être déterminée en fonction de la capacité de mouvement du mastic.
- Pour les joints de dilatation :
 - 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.

Largeur du joint en mm	10	15
Profondeur du joint en mm	8	10
Linéaire possible par cartouche en m	3,5 env.	2 env.

Qualité du support Les supports doivent être cohésifs, sains, secs et propres. Ils doivent être exempts d'huile, de graisse, de particules peu ou non adhérentes, de particules friables et de poussière. La laitance de ciment doit être enlevée.

Préparation du support Eliminer toutes traces d'ancien primaire et mastic (meulage puis brossage suivis d'un dépolissage).

- Supports poreux (béton, carrelage et face vitrifiée de carrelage):
 - Brosser énergiquement les supports poreux et dépolir soigneusement.
 - Appliquer le Sika® Primer-3N au pinceau. Un délai de séchage de 30 min. mini à 8 heures maxi doit être observé avant l'application du Sikasil®- POOL.
- Supports non poreux (acier inoxydable, PVC rigide, polyester) :
 - Poncer avec un papier fin abrasif et dépolir soigneusement.
 - Dégraisser au Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205) avec un chiffon propre et attendre le séchage complet (15 min mini) avant l'application du Sikasil®-Pool.
- Autres supports : nous consulter.

Note : Un primaire est un promoteur d'adhérence, il ne peut en aucun cas remplacer un nettoyage correcte de la surface ni améliorer sa cohésion de façon significative.

Mise en œuvre

Conditions d'utilisation Température des supports et de l'ambiance : de +5°C à +40°C
Humidité : Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.

Humidité des supports Les supports doivent être secs.

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® Primer -3N ou dégraisser au Sika® Aktivator 205 (Sika® Cleaner 205) selon les supports des lèvres des joints.
- Des bandes de protection des supports doivent être utilisées si des joints aux bords nets et rectilignes sont requis.
- Appliquer soigneusement le mastic avec un pistolet manuel, pneumatique ou électrique de la gamme SIKA® en s'assurant qu'il est complètement au contact des lèvres du joint et en évitant toute inclusion d'air.
- Serrer le joint de mastic contre les lèvres du 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.
- Enlever les bandes avant polymérisation du mastic.

Restrictions d'utilisation

- Ne pas utiliser sur supports bitumineux, caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM ou sur des matériaux de construction pouvant libérer des huiles, des plastifiants ou solvants.
- Ne pas utiliser dans un espace totalement confiné car Sikasil®-Pool nécessite l'humidité de l'air pour polymériser.
- Ne pas utiliser Sikasil® Pool 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 et bains à remous d'eau chaude :

Sikasil®-Pool doit polymériser complètement, de 4 jours minimum à 14 jours selon les conditions de température, d'humidité ambiante et selon l'épaisseur de mastic appliquée avant la mise en eau de la piscine et bains à remous d'eau chaude.

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.

Le temps de polymérisation augmente avec l'épaisseur du joint de mastic silicone. Pour limiter le risque d'attaque des champignons sur le Sikasil®-Pool, il est important d'observer les points suivants :

- Désinfecter l'eau des piscines et bains à remous d'eau chaude avec du chlore.
- Le taux de chlore libre disponible ne doit pas descendre en dessous de :
 - En piscines : 0,3 mg/L,
 - En bains à remous d'eau chaude : 0,7 mg/L
- 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 sous ces niveaux minimum.
- Une exposition de courte durée à de l'eau avec un taux de chlore libre disponible jusqu'à 10 mg/litre peut être tolérée.
- 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.
- 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

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



Sika France S.A.S
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 84 86
www.sika.fr