BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

SikaSeal®-163

SikaSeal®-163 Piscine & Bassin

Mastic silicone spécial immersion

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaSeal®-163 Piscine & Bassin est un mastic d'étanchéité silicone neutre mono-composant pour l'utilisation dans les piscines et les zones humides en permanence.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaSeal®-163 Piscine & Bassin est adapté pour les joints dans et autour de piscines, zones sous immersion permanente dans l'eau et zones fréquemment humides entre carrelages, béton, verre et métaux. Il est est idéal pour le calfeutrement autour des spots, buses, hublots et pour les joints sous margelles.

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	SikaSeal®-163 Piscine & Bassin a une durée de vie de 15 mois à partir de la date de fabrication, si stocké correctement dans son emballage d'origine non entamé, hermétique et non endommagé, en respectant les conditions de stockage.	
Conditions de Stockage	De + 5°C à + 25°C protégé des rayons solaires directs, dans un local sec, dans son emballage d'origine non entamé.	
Densité	1.0 environ	(ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	20 environ (à 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la Traction	1,4 N/mm² env.	(ISO 37)
Module d'Élasticité Sécant en Traction	0,3 N/mm² env.	(ISO 37)
Allongement à la Rupture	700 % env.	(ISO 37)
Résistance à la Propagation des Déchirures	4,0 N/mm env.	(ISO 34)
Capacité totale de Mouvement	25 %	(ISO 9047)
Température de Service	de −40 °C à + 180 °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. SikaSeal®-163 Piscine & Bassin ne doit pas être utilisé pour des joints de largeurs > à 20 mm, et les profondeurs ou épaisseurs doivent être comprises entre 6 et 10 mm.	

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
1,5	20	10

Fond de Joint	Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées, FONDS DE JOINTS Sika®.	
Résistance au Coulage	< 2 mm (profilé 20 mm , 23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	de + 5 °C à + 40 °C	
Température du Support	de + 5 °C à + 40 °C, à 3°C minimum au-dessus du point de rosée.	
Vitesse de Polymérisation	env. 2,0 mm/24 h (23 °C / 50 % HR)	
Temps de Formation de Peau	env. 5 min (23 °C / 50 % HR)	

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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.
- SikaSeal®-163 Piscine & Bassin ne peut pas être peint.
- Avant l'utilisation de SikaSeal®-163 Piscine & Bassin sur pierre naturelle, consulter le service technique.
- 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 SikaSeal®-163 Piscine & Bassin 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 SikaSeal®-163 Piscine & Bassin pour le collage de verre (VEC, VIVEC),vitrages isolants, pour des applications en contact alimentaire, ou pour les aquarium.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-163 pour les applications en milieu médical ou pharmaceutique.

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

- SikaSeal®-163 Piscine & Bassin 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.
- SikaSeal®-163 Piscine & Bassin 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 SikaSeal®-163 Piscine & Bassin, 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, SikaSeal®-163 Piscine & Bassin doit être éliminé complètement et un nouveau joint doit être appliqué.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

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.
SikaSeal®-163 Piscine & Bassin 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, les dégraissants 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 traités 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.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

SikaSeal®-163 Piscine & Bassin 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 SikaSeal®-163 Piscine & Bassin 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.
SikaSeal®-163 Piscine & Bassin doit être serré soigneusement contre les lèvres du joint pour permettre une bonne adhérence.
Il est recommandé d'utiliser des rubans de masquages sur les supports si des joints aux bords nets et rectilignes sont requis. Enlever les rubans de masquage 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.
Protéger les joints de toute pollution (spores et bactéries) jusqu'à polymérisation complète.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit ou acétone.
- Effectuer le nettoyage du matériel avec les 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 avec le mastic, à l'aide des lingettes imprégnées Sika® Clean. Ne pas utiliser de solvant.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA CAMEROON S.A.R.L
ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
https://cmr.sika.com/
commercial@cm.sika.com