BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

SikaSeal®-163 + Piscine & Bassin

Mastic silicone spécial immersion

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaSeal®-163 + Piscine & Bassin est un mastic d'étanchéité silicone neutr pour l'utilisation dans les piscines, les bassins et les zones humides en permanence.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaSeal®-163 + Piscine & Bassin est adapté pour des applications en piscines et zones en immersion permanente où une bonne résistance au chlore est nécessaire. Il est idéal pour le calfeutrement autour des spots, buses, hublots et pour les joints sous margelles. SikaSeal®-163 + Piscine & Bassin est compatible avec les pierres naturelles, et il peut également être utilisé en intérieur, pour les cuisines et salles de bains.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonne résistance à l'immersion,
- Bonne résistance au chlore,
- Excellente résistance au développement des micro-organismes,
- Non corrosif,
- Grande élasticité et flexibilité,
- Bonne compatibilité avec les pierres naturelles.

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).*

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et Déclaration de Performance selon l'EN 15651-3:2012 - Mastics à usage non structurel utilisés dans les joints de bâtiments - Partie 3 : Mastics sanitaires (classe XS1).
- Marquage CE et Déclaration de Performance selon l'EN 15651-4:2012 - Mastics à usage non structurel dans les joints dans les bâtiments et les chemins piétonniers - Partie 4 : Mastics pour chemins piétonniers (classe PW EXT-INT CC 12.5 E).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Silicone neutre
Conditionnement	Cartouche de 300 ml, carton de 12 cartouches.
Couleur	Blanc, gris, transparent, beige et anthracite.
Durée de Conservation	SikaSeal®-163 + Piscine & Bassin a une durée de vie de 18 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	1,04 environ	(ISO 1183-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	24 environ (à 28 jours)	(ISO 868)
Résistance à la Traction	1,2 N/mm² env.	(ISO 37)
Module d'Elasticité en Traction	à 60 % élongation / +23°C 0,34 N/mm²	(ISO 8339)
Allongement à la Rupture	150 %	(ISO 8339)
Résistance à la Propagation des Déchirures	2.5 N/mm	(ISO 34-2)
Capacité totale de Mouvement	20 % (ISO 9047)	(ISO 9047)
Température de Service	de − 40 °C à + 120 °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 35 mm, et les profondeurs ou épaisseurs doivent être comprises entre 0,5 et 0,8 fois la largeur (avec un minimum de 10mm).	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Résistance au Coulage	0 mm (profilé 20 mm, à 50 °C)	(ISO 7390)
Température du Produit	de + 5 °C à + 40 °C	
Température de l'Air Ambiant	de + 5 °C à + 40 °C	
Température du Support	de + 5 °C à + 40 °C La température du support doit être de 3°C au-dessus du point de rosée. Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation d'eau sur les supports.	
Vitesse de Polymérisation	2 mm env. en 24 heures, à + 23 °C et 50 % HR.	
Temps de Formation de Peau	10 à 20 minutes environ (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.
- 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 aquariums.
- Ne pas utiliser SikaSeal®-163 + Piscine & Bassin pour les applications en milieu médical ou pharmaceutique.

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

- 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

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Mauvaise adhérence due à une préparation de surface inadéquate

Les primaires sont des promoteurs d'adhérence, ils ne peuvent pas remplacer un nettoyage et une préparation de surface appropriés. Ne pas utiliser de primaires pour améliorer des surfaces mal préparées ou mal nettoyées.

IMPORTANT

Il est impératif de tester l'adhérence sur les supports spécifiques au projet et de convenir des procédures avec toutes les parties prenantes avant la mise en oeuvre complète du projet. Pour plus d'informations, contactez le service technique de Sika.

Le support doit être propre, sec, sain, et homogène, exempt d'huiles, graisse, ancien mastic, poussière et particules non adhérentes ou friables. La peinture, la laitance de ciment et autres éléments faiblement adhérents doivent être éliminés.

Le support doit être suffisamment cohésif pour pouvoir supporter les contraintes transmises par le mastic lors des mouvements.

1. Utiliser des techniques telles que le brossage métallique, le meulage, le grenaillage ou d'autres méthodes mécaniques appropriées pour éliminer tout élément faiblement adhérent.
2. Si besoin, réparer les zones endommagées avec des produits de réparation appropriés.
3. Enlever la poussière, les matériaux non adhérentes ou friables de toutes les surfaces avant d'appliquer le mastic.

Si cela a été testé ou confirmé par l'expérience, le produit peut être utilisé sans apprêt ni activateur sur de nombreux supports.

SUPPORTS NON POREUX

Alliage d' aluminium, aluminium anodisé, acier inoxydable, acier galvanisé, métaux thermolaqués, carrelages émaillés, ou autres métaux, tels que le cuivre, le laiton et le titane-zinc

1. Dépolir légèrement la surface avec un papier abrasif fin.
2. Nettoyer la surface avec Sika® Aktivator-205 appliqué avec un chiffon propre. Attendre que le temps d'évaporation soit écoulé (10min à 2h, à 23°C / 50% HR).

Supports en PVC

1. Dépolir légèrement la surface avec un papier abrasif fin.
2. Nettoyer la surface avec Sika® Aktivator-205 appliqué avec un chiffon propre. Attendre que le temps d'évaporation soit écoulé (10min à 2h, à 23°C / 50% HR).
3. Primairiser la surface avec le Sika® Primer-215 appliqué au pinceau.

Supports en verre

1. Nettoyer la surface avec de l'alcool isopropylique (ou avec du Sika® Cleaner P) appliqué avec un chiffon propre, et attendre que le temps d'évaporation soit écoulé.

SUPPORTS POREUX

Béton, béton cellulaire et enduits à base de ciment, mortiers, briques et pierres naturelles :

1. Nettoyer la surface.
2. Primairiser la surface avec Sika® Primer-3 N appliqué au pinceau. NB : ne pas appliquer une quantité excessive de primaire afin d'éviter la formation de flaques.

Pour plus de détails sur les produits de prétraitement-primaires ou les primaires, se reporter à la fiche technique individuelle correspondante. Si besoin, consulter le service technique Sika pour obtenir des informations complémentaires.

APPLICATION

IMPORTANT
Respecter strictement les procédures d'application
Toujours respecter scrupuleusement les préconisations d'application et de préparation de surface issues des Services Sika.

IMPORTANT
Défaillance du produit due à une humidité de l'air insuffisante
Une humidité de l'air suffisante est nécessaire au durcissement du produit.
1. Ne pas utiliser le produit dans un espace totalement confiné.

APPLICATION
1. Utiliser du ruban de masquage sur les supports si des joints aux bords nets et rectilignes sont requis.
2. Après la préparation nécessaire des supports, installer dans le joint un Fond de Joints Sika® de section adaptée et à la profondeur requise.
3. Si nécessaire, appliquer le primaire sur les lèvres du joint comme recommandé en chapitre « Préparation du support ». Ne pas faire une application excessive du primaire pour éviter la formation d'une couche épaisse sur le fond du joint.
4. Ouvrir l'extrémité de la cartouche.
5. Installer la canule, et la découper à la taille de cordon souhaitée.
6. Insérer la cartouche dans le pistolet à mastic.
7. Extruder le mastic dans le joint à calfeutrer. Le presser sur les lèvres du joint en s'assurant du bon contact avec celles-ci et éviter toute inclusion de bulles d'air.
8. Dès que possible après l'application, le mastic doit être serré fermement contre les lèvres du joint pour permettre une bonne adhérence sur celles-ci. Lisser la surface du joint permet d'obtenir une bonne finition. Utiliser un produit de lissage compatible (Sika® Tooling Agent N) pour lisser la surface du joint avant que le mastic ne forme sa peau. De l'eau savonneuse peut être utilisée. IMPORTANT Ne pas utiliser de produits de lissage contenant des solvants.
9. Retirer le ruban de masquage avant que le mastic ne commence à former sa peau.

Variations de couleur
Remarque : des changements de couleur du mastic peuvent se produire suite à des expositions aux produits chimiques, températures élevées, rayonnement UV. Ce changement de couleur est purement esthétique et ne modifie pas les performances ou la tenue du produit.

NETTOYAGE DES OUTILS

- Nettoyer tous les outils et le matériel d'application immédiatement après utilisation avec les lingettes imprégnées Sika ou du White Spirit.
- Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.
- Pour le nettoyage de la peau, utiliser les lingettes imprégnées Sika.

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr