

## NOTICE PRODUIT

# SikaSeal<sup>®</sup>-180

### SikaSeal<sup>®</sup>-180 Salle de Bain & Carrelage

Mastic silicone pour applications en sanitaire.

#### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaSeal<sup>®</sup>-180 Salle de Bain & Carrelage est un mastic silicone mono composant résistant à long terme aux champignons et aux moisissures.

#### DOMAINES D'APPLICATION

SikaSeal<sup>®</sup>-180 Salle de bain & Carrelage est un mastic silicone professionnel, spécialement conçu pour réaliser les joints de raccord entre les carrelages et les appareils sanitaires : lavabos, baignoires, bacs à douche, etc.

Il permet également la réalisation de joints périphériques entre une plinthe et un sol carrelé. SikaSeal<sup>®</sup>-180 Salle de bain & Carrelage est idéal pour applications horizontales ou verticales en intérieur et en extérieur.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Etanche, résistant à l'eau et durcit rapidement.
- Bonne résistance à long terme aux champignons et aux moisissures (contient un agent fongicide).
- Résistant aux produits d'entretien usuels.
- Très bonne adhérence sur la plupart des supports non poreux.
- Haute élasticité et souplesse.
- Bonne résistance aux UV, très bonne stabilité de la couleur.
- Ne peut pas être peint.

#### 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 EN 15651-3 - Mastics à usage non structural utilisés dans les joints de bâtiments - Mastics sanitaires.

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

##### Base chimique

Silicone acétique.

##### Conditionnement

- Cartouche de 300 ml, Carton de 12 cartouches.
- Cartouche gâchette de 200 ml, Carton de 6 cartouches.

<b>Durée de Conservation</b>	SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage a une durée de vie de 18 mois (Cartouche plastique) ou de 12 mois (Cartouche gâchette) 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.	
<b>Conditions de Stockage</b>	De + 5°C à + 25°C protégé des rayons solaires directs, dans un local sec, dans son emballage d'origine non entamé.	
<b>Couleur</b>	Translucide, blanc.	
<b>Densité</b>	0,98 environ	(ISO 1183-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	18 environ	(ISO 868)
<b>Capacité totale de Mouvement</b>	12,5 %	(ISO 11600)
<b>Résistance à la Propagation des Déchirures</b>	4,0 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 34)
<b>Température de Service</b>	de - 40°C à + 100°C	
<b>Conception du Joint</b>	Appliquer le joint de préférence en congé ou en solin, de façon à évacuer l'eau et éviter toute rétention. La largeur d'un joint doit être définie en conformité avec le mouvement de joint requis et la capacité de mouvement du mastic. Pour les joints de largeur > à 10 mm et < à 20 mm, une profondeur du joint de mastic de 10 mm est recommandée. Utiliser un fond de joint si nécessaire.	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	<b>Largeur du joint [mm]</b>	<b>Profondeur du joint de mastic [mm]</b>	<b>Longueur de joint [m] pour 300 ml</b>
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5
<p>Une cartouche de 300 ml permet de réaliser 9 mètres env. d'un joint en solin de 8 x 8 mm. La consommation dépend de la rugosité et de la régularité du support.</p>			
<b>Résistance au Coulage</b>	< 1 mm ( profilé 20 mm , +23 °C)		(ISO 7390)
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	de +5 °C à +40 °C		
<b>Température du Support</b>	de +5 °C à +40 °C, à 3°C minimum au-dessus du point de rosée.		
<b>Humidité du Support</b>	Le support doit être sec. Vérifier qu'il n'y a pas de risque de condensation et présence d'eau sur les supports avant application.		
<b>Fond de Joint</b>	Utiliser un fond de joint en mousse de polyéthylène à cellules fermées, FONDS DE JOINTS Sika®.		
<b>Vitesse de Polymérisation</b>	2 à 3 mm environ, en 24 heures (23 °C / 50 % HR)		
<b>Temps de Formation de Peau</b>	25 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.
- Ne pas utiliser le SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage: sur supports bitumineux, sur caoutchouc naturel, EPDM, néoprène, sur tous matériaux de construction renfermant des huiles de ressuage, plastifiants ou solvants qui peuvent attaquer le mastic.
- Ne pas utiliser en zones complètement confinées, l'humidité ambiante est nécessaire à SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage pour polymériser.
- SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage n'est pas recommandé pour les supports sensibles au tâchage et les supports poreux tel que : béton, pierre, marbre et granite. Une migration de plastifiant peut se produire quand SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage est utilisé sur ces supports.
- Ne pas utiliser pour les joints exposés à une pression d'eau ou en immersion permanente dans l'eau
- SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage n'est pas recommandé pour l'utilisation en joints immergés, joints où une agression physique ou de l'abrasion est susceptible de se produire, VEC, VI-VEC ou verre isolant, joints au contact de denrées alimentaires et en aquarium.
- Ne pas utiliser pour le calfeutrement de joints dans et autour de piscines.
- Ne pas utiliser SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage pour des applications médicales ou pharmaceutiques.
- L'acide acétique libéré pendant la polymérisation de SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage peut provoquer la corrosion de l'argenterie de miroir et des métaux sensibles tel que : cuivre, laiton, acier, ...
- Ne pas utiliser SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage sur des surfaces alcalines tel que : béton, plâtre et brique. Autres supports : essais préalables de compatibilité et d'adhérence.
- Des changements de couleur du mastic peuvent se produire suite à des expositions en service aux produits chimiques et/ou températures élevées. Ce changement de couleur est esthétique et ne modifiera pas défavorablement la performance technique ou la tenue du produit.
- Ne pas exposer les joints de mastic à des contraintes mécaniques ou chimiques avant polymérisation complète.
- Le SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage ne peut pas être peint.

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de tous contaminants tels que saleté, huile, graisse, anciens mastics et revêtements de peinture peu adhérents qui peuvent diminuer l'adhérence du mastic. Le support doit être suffisamment résistant pour supporter les contraintes induites par le mastic pendant le mouvement. Les techniques de préparation des supports tels que le brossage, ou autre procédé approprié avec des outils mécaniques peuvent être utilisés. Toute la poussière, les matériaux peu adhérents et friables doivent être complètement éliminés de toutes les surfaces avec du matériel adapté avant l'application de tous activateurs, primaires ou mastic.

#### Supports non poreux

L'aluminium, aluminium anodisé, acier inox, PVC, acier galvanisé, métaux avec revêtements à base de poudre thermo laqués ou les carrelages vitrifiés. Rendre légèrement rugueux la surface avec un tampon abrasif fin. Nettoyer puis dégraisser 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, nettoyer puis dégraisser à l'aide d'un chiffon propre imprégné de Sika® Aktivator 205. Laisser sécher le Sika® Aktivator 205 (temps de séchage 15 min. mini à 6 heures maxi). 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).

Le verre doit être nettoyé avec de l'alcool isopropylique avant l'application.

### Supports poreux

Pour les supports poreux utiliser le Sika Primer-3N appliqué au pinceau propre. Pour informations complémentaires tels que l'application et les temps de séchage, se référer à la notice produit la plus récente des produits de prétraitement. Avant l'application du mastic, laisser sécher le primaire (temps de séchage 30 min. mini à 8 heures maxi).

Des essais d'adhérence sur des supports spécifiques doivent être réalisés et les préparations des supports doivent être acceptées par toutes les parties avant la réalisation des travaux. Pour informations complémentaires et instructions, consulter le service technique Sika.

Note: les primaires et activateurs sont des agents d'adhérence et ne sont pas une alternative pour améliorer une préparation du support ou un nettoyage insuffisant des surfaces d'un joint. Les primaires améliorent aussi la performance d'adhérence à long terme d'un joint.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'instructions, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées à la réalité des conditions du site.

#### Masquage

Il est recommandé d'utiliser des rubans adhésifs de masquage sur les supports si des joints aux bords nets et rectilignes sont requis. Enlever les rubans adhésifs de masquage avant qu'il ne se forme une peau après la finition.

#### Installation d'un fond de joint

Après la préparation nécessaire des supports, installer dans le joint un FONDS DE JOINTS Sika® de section adaptée et à la profondeur requise.

#### Primaire

Si nécessaire, appliquer le primaire sur les surfaces du joint comme recommandé en chapitre « Préparation du support ». Éviter une application excessive du primaire pour éviter la formation d'une couche épaisse dans le fond du joint.

#### Application

SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage est fourni prêt à l'emploi. Ouvrir l'extrémité de la cartouche, l'insérer dans le pistolet à mastic puis installer la buse. Extruder SikaSeal® -180 Salle de bain & Carrelage dans le joint. Le presser sur les lèvres du joint en s'assurant du bon contact complet avec celles-ci et éviter toute inclusion de bulles d'air.

### Finition

Dès que possible après l'application, le mastic doit être serré soigneusement. Pour une finition lisse, utiliser un produit de lissage compatible avant que le mastic ne forme une peau. De l'eau peut être utilisée. Ne pas utiliser de produits de lissage contenant des solvants.

### NETTOYAGE DES OUTILS

- Enlever les bavures et les excès de produit non polymérisé avec un chiffon imprégné de white spirit ou d'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 au produit, avec les lingettes imprégnées Sika® Clean. Ne pas utiliser de solvant.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
**SikaSeal®-180**  
Décembre 2022, Version 01.02  
02051403000000230

SikaSeal-180-fr-FR-(12-2022)-1-2.pdf

