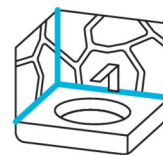


# OTTOSEAL® S 117

## La colle silicone pour la pierre naturelle



Mastic silicone mono-composant sur base oxime à réticulation neutre sans MEKO

Pour l'intérieur et  
l'extérieur

S 117

### Propriétés

- ▶ Apte pour pierre naturelle - Ne provoque pas de graissage des pierres naturelles
- ▶ Contient un fongicide - Résistance à la moisissure
- ▶ Effet non-corrosif sur les surfaces métalliques non-protégées
- ▶ Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV

### Domaines d'application

- ▶ Étanchéification des joints de dilatation dans le domaine des façades et mur
- ▶ Étanchéification de joints de dilatation et de raccordement dans les zones sanitaires
- ▶ Rendre étanche et jointoyer le marbre et toutes les pierres naturelles, par ex. le grès, la quartzite, le granite, le porphyre etc. à l'intérieur et à l'extérieur

### Normes et essais

- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 3 : XS 1
- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 : F EXT-INT CC 20 LM
- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ Apte pour les applications selon les avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 3-1+3-2+14+23+25+27+31+35

### Spécification techniques

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 10 - 20
Durcissement dans 24 heures à 23 °C/50 % HR [mm]	~ 2 - 3
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 35
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1, mat [g/cm³]	~ 1,25
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 25
Déformation totale autorisé [%]	20
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 0,4
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 600
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,5
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 180
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	12 <sup>1</sup>



1) à partir de la fabrication

Les données techniques ci-dessus ne sont pas destinées à l'élaboration de cahiers de spécifications. Veuillez contacter OTTO-CHEMIE pour l'élaboration des cahiers de spécifications.

## Prétraitement

Les supports d'adhérence doivent être propres, exempts de graisses, secs ainsi que solides.

Les surfaces d'adhérence doivent être nettoyées et débarrassées de toute impureté telle que produit de séparation, de conservation, graisse, huile, poussière, eau, résidus de colle/joint et autre substance pouvant entraver la bonne adhérence.

Nettoyage de supports non poreux : nettoyer avec OTTO Cleaner T (pas de temps d'aération nécessaire) et un chiffon propre et non pelucheux. Nettoyage de supports poreux : nettoyer mécaniquement les surfaces pour éliminer les particules non adhérentes, par exemple avec une brosse métallique ou un disque abrasif.

## Tableau d'apprêts

Les exigences posées aux étanchements élastiques et aux colles dépendent des influences extérieures respectives. Les variations extrêmes de la température, les forces d'étirement et de cisaillement, un contact répété avec de l'eau, etc., posent des contraintes très élevées aux liaisons collées. Dans ce cas l'utilisation des apprêts préconisés (par ex. +/OTTO Primer 1216) est recommandée pour obtenir le raccord le plus résistant possible.

Verre acrylique/PMMA	-
Acryl sanitaire (par ex. baignoires)	+ / 1101
Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+ / 1101
Aluminium, revêtu de poudre	1101 / T
Aluminium, revêtu de poudre (contenant du téflon)	T
Béton	1105 / 1215 / 1218
Parpaing en béton	1216
Plomb	+
Chrome	1216
Acier inoxydable	+ / 1216
Fer	+
Revêtement en résine époxy	T
Fibrociment	1215
Verre	+
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	+
Bois, verni (contenant des solvants)	+
Bois, verni (systèmes aqueux)	+
Bois, non traité	+ <sup>1</sup>
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+
Pierre artificielle	+ / 1216
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	1217 / 1227
Cuivre	+ <sup>2</sup>
Panneaux en résine mélamine	1216
Laiton	+ <sup>2</sup>
Pierre naturelle	+ / 1216 <sup>3</sup>
Polyester	+
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	1105 / 1215
Crépi	+ / 1105 / 1215
PVC dur	1217 / 1227
PVC mou, films/feuilles	1217
Grès	1102
Fer blanc	1216
Zinc, fer zingué	+ / 1216

1) En cas de sollicitation importante par l'eau, veuillez contacter notre département technique.

2) Une réaction chimique est possible entre les silicones neutres et les métaux non ferreux, comme par ex. cuivre, laiton, etc. Veillez à une bonne circulation de l'air pendant le durcissement.

3) Selon le type d'influences extérieures et en fonction de la nature de la pierre, un apprêt peut s'avérer nécessaire. Lors de la sollicitation de la pierre naturelle par de l'eau (par ex. dans les bains et douches), nous recommandons par principe l'OTTO Primer 1216. Lors du jointolement de pierres naturelles dans les piscines et saunas et pour d'autres applications en immersion permanente, nous vous prions de consulter notre service technique.

+ = sans apprêt, bonne adhérence

- = non approprié

T = test/essai préliminaire recommandé

## Remarques spéciales

Avant l'utilisation du produit, l'utilisateur doit s'assurer que les matières et matériaux de construction qui entrent en contact sont bien compatibles avec le produit même ainsi que entre eux et qu'ils ne l'endommageront ou ne le modifieront pas (changement de couleur par exemple). Dans le cas de matières et matériaux de construction qui sont mis en œuvre par la suite dans la zone du produit, l'utilisateur doit au préalable s'assurer que leurs composants ou encore leurs émanations n'affectent ou ne modifient pas le produit (par exemple changement de couleur). Le cas échéant, l'utilisateur doit contacter les différents fournisseurs concernés.

Pendant le durcissement, de faibles quantités d'oxime sont libérées graduellement.

Pendant la mise en œuvre et le durcissement de une bonne ventilation doit être assurée.

L'épaisseur du mastic dans les joints doit être limitée au maximum à 10 mm à l'aide du fond du joint OTTOCORD PE-B2. Si la profondeur du joint est trop faible, il est possible d'insérer une feuille en PE dans le fond du joint afin d'empêcher une adhésion sur trois faces.

Le temps de vulcanisation se prolonge avec l'augmentation de l'épaisseur de la couche de silicone. Les silicones mono-composantes ne sont pas adaptées à des collages en pleine surface, sauf si les conditions de construction pour cela sont données. Si le silicone devait être utilisé avec des épaisseurs de couche supérieures à 10 mm, veuillez vous adresser préalablement à notre Service Technique.

Eviter tout contact avec les matériaux contenant du bitume ou dégageant des plastifiants – comme par ex. butyle, EPDM, néoprène, enduits isolants et noirs etc.

L'action intensive de la fumée de tabac et de produits environnementaux similaires peut provoquer une décoloration du mastic.

Dans des espaces intérieurs sans exposition à la lumière du jour, resp. avec un éclairage artificiel sporadique, les mastics silicone à base d'alcoxyde/oxime/amines peuvent jaunir avec le temps, notamment pour les teintes transparentes et claires.

Dans la mesure du possible sur le plan technique, il est recommandé d'avoir recours dans ce cas de figure à des silicones à base acétique.

Pour une réparation adéquate des joints, il est indispensable d'enlever scrupuleusement tout l'ancien joint envahi par les moisissures. Afin d'éliminer les spores éventuellement présents, il faut ensuite traiter toute la zone du joint avec OTTO Spray anti-moisissure. Si on ne procède pas très soigneusement à ces opérations, les moisissures étant encore dans le joint, leur développement peut recommencer très rapidement, et ceci malgré le traitement anti moisissure intégré dans nos mastics.

## Conseils d'application

Ne pas appliquer du mastic sur des surfaces de pierre naturelle non polie. Les résidus sont pénibles à enlever.

En particulier sur des surfaces en pierre naturelle particulièrement sensibles, rugueuses et absorbantes comme le grès et le calcaire, nous recommandons de recouvrir d'un film adhésif les bords des joints afin d'éviter que la masse d'étanchéité soit poussée dans la surface de la pierre naturelle pendant le lissage. Cela crée par la suite des taches qui ne peuvent plus être enlevées plus tard. Les dépôts de poussière sur les résidus de silicone peuvent aussi créer une salissure.

Pour le lissage, utiliser l'agent de lissage OTTO pour pierre naturelle (non dilué). Il est impératif de laver ou de retirer immédiatement les quantités excédentaires. Il est déconseillé d'utiliser les agents de lissage habituels (par ex. du liquide vaisselle, etc.) en raison de la grande sensibilité aux taches de certains types de marbre et de pierre naturelle.




En raison des nombreuses influences possibles pendant le traitement et l'application, il est recommandé de faire un traitement et une application du produit au préalable.

La date de péremption mentionnée sur l'emballage doit être respectée.










Nous recommandons un stockage des emballages originaux non ouverts au sec (humidité relative < 60 %) à des températures de + 15 °C à + 25 °C. Un stockage et /ou un transport de nos produits pour plusieurs semaines aux températures ou à une humidité relative augmentée(s) peut causer une réduction de la durée de stockage / durabilité respectivement à un changement des propriétés.

## Conditionnement






### Couleurs brillantes

	Cartouche 310 ml	Poche alu 400 ml
 anthracite	S117-04-C67	S117-07-C67
 bahamabeige	S117-04-C10	S117-07-C10
 beige de grès	S117-04-C1110	sur demande

**Couleurs brillantes**

 blanc	S117-04-C01	sur demande
 buxy	S117-04-C4098	sur demande
 gris béton	S117-04-C56	S117-07-C56
 gris perle	S117-04-C80	sur demande
 gris sanitaire	S117-04-C18	S117-07-C18
 jasmin	S117-04-C08	sur demande
 manhattan	S117-04-C43	S117-07-C43
 noir	S117-04-C04	sur demande
 transparent	S117-04-C00	sur demande
<b>Pièces par unité d'emballage</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pièces par palette</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>

**Couleurs mates**

	<b>Cartouche 310 ml</b>	<b>Poche alu 400 ml</b>
 anthracite mat	S117-04-C1300	sur demande
 bahamabeige mat	S117-04-C6115	sur demande
 gris sanitaire mat	S117-04-C6111	sur demande
 manhattan mat	S117-04-C1282	sur demande
 noir mat	S117-04-C6114	sur demande
<b>Pièces par unité d'emballage</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pièces par palette</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>

Pour des raisons de technique de représentation, il n'est pas exclu que les coloris représentés divergent des teintes originales des produits.

Veuillez demander nos échantillons de couleur originaux pour une représentation précise des couleurs.

**Avis de sécurité**

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

Après le durcissement, le produit devient inodore.

**Traitement des déchets**

Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

**Responsabilité**

Les informations susmentionnées et nos conseils d'application, qu'ils soient donnés verbalement, par écrit ou par des essais, sont fournis en toute bonne foi, mais ne sont considérés que comme des indications non contraignantes, y compris en ce qui concerne d'éventuels droits de propriété intellectuelle de tiers. Les informations contenues dans ce document ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier lui-même l'adéquation de nos produits avec les procédés et les applications envisagés. L'application, l'utilisation et la transformation de nos produits et des produits fabriqués sur la base de nos conseils d'application se font en dehors de nos possibilités de contrôle et relèvent donc exclusivement de la responsabilité du transformateur. Si l'application pour laquelle nos produits sont utilisés est soumise à une autorisation administrative, l'utilisateur est responsable de l'obtention de ces autorisations. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit aux avancées techniques et aux nouveaux développements. Pour le reste, nous renvoyons à nos conditions générales de vente, notamment en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour vices. Vous trouverez nos CGV à l'adresse [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).