

OTTOSEAL®**S 121**

Fiche technique

**Mastic silicone mono-composant sur base alcoxy à réticulation neutre**

Pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés:

- **Contient un fongicide**
Résistance à la moisissure
- **Peu odorant(e)**
Manipulation facile
- **Des propriétés d'application excellente**
Surface très facile à lisser
- **Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV**
Adapté pour les utilisations durables à l'intérieur comme à l'extérieur
- **Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²**

Domaines d'application :

- Joints de dilatation et de raccordement dans le domaine sanitaire
- Pour le jointoiment du pourtour de miroirs sur céramique, métal, verre etc.

Normes et essais :

- Contrôlé selon EN 15651 - partie 3 : XS 1
- Contrôlé selon EN 15651 - partie 4 : PW INT 12,5 E
- Apte pour les applications selon l'avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n° 3-1+3-2+14+31+35
- Certificat de qualité délivré par l'IVD - Association industrielles des producteurs allemands de mastics - contrôlé par l'ift - « Institut de technique de la fenêtre » de Rosenheim, Allemagne
- Conform la directive (EG) N° 1907/2006 (REACH)
- Classe d'émissions COV française A+
- Pour la conformité de DGNB et LEED®, voir la fiche technique de durabilité
- Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E

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'alcool sont lentement libérées.

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

Le temps de vulcanisation se prolonge avec l'augmentation de l'épaisseur de la couche de silicone. Les silicones mono composants ne sont pas adaptés 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 15 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 le cas d'utilisation d'un produit de lissage, il est impératif d'enlever immédiatement les traces d'agent de lissage après le jointoiment. Dans le cas d'un nettoyage plus tardif, il se peut que des traces persistent.

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.

Spécification techniques :	Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 10
	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
	Dureté Shore A selon ISO 868	~ 21
	Déformation totale autorisé [%]	25 (1)
	Classe selon ISO 11600	25LM
	Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
	Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A [%]	~ 700
	Résistance à la traction selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
	Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 120
	Extrusion selon ISO 8394-1 [g/min.]	~ 110 - 150
	Perte de volume selon ISO 10563 [%]	< 10
	Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	12
	Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour tonnelets/fûts [mois]	12

1) Veuillez respecter les normes et contrôles

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 supports doivent être nettoyés et exempts d'impuretés, telles que les agents séparateurs et de conservation, les graisses, huiles, poussières, l'eau, résidus d'anciennes colles/mastics ainsi que d'autres produits diminuant l'adhérence. Nettoyant de supports non poreux : le nettoyage doit se faire avec le nettoyant OTTO Cleaner T, au moyen d'un tissu propre et non pelucheux (temps d'évaporation env. 1 minute). Nettoyant de supports poreux : Les surfaces doivent être traitées mécaniquement, par ex. avec une brosse en acier ou une meuleuse, éliminant les particules non adhérentes.

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 (Plexiglas® etc.)	-
Acryl sanitaire (par ex. baignoires)	+ / 1217 / 1227
Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	1101 / T
Béton	1215 / 1105
Parpaing en béton	-
Plomb	T
Acier inoxydable	+ / 1216
Fer	T
Revêtement en résine époxy	T
Fibrociment	1215
Verre	+
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+

Bois, lacqué (systèmes aqueux)	+
Bois, verni (contenant des solvants)	+ / 1216
Bois, verni (systèmes aqueux)	+
Bois, non traité	+ (1)
Céramique, émaillée	+ (2)
Céramique, non émaillée	+
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Cuivre	+ (3)
Panneaux en résine mélamine (par ex. Resopal®)	1217 / 1227 / T
Laiton	+ (3)
Pierre naturelle / marbre	-
Polyester	+
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	1105 / 1215
Crépi	1105 / 1215
PVC dur	+ / 1217 / 1227
PVC mou, films/feuilles	+
Fer blanc	+
Zinc, fer zingué	+

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

2) Pour l'application sur des carrelages ayant un revêtement de surface spécial, comme «Ceramicplus» de Villeroy & Boch, nous recommandons un prétraitement avec OTTO Cleanprimer 1226. Pour tout autre revêtement, veuillez faire des essais préalables ou veuillez contacter notre département technique.

3) 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.

+ = sans apprêt, bonne adhérence

- = non approprié

T = test/essai préliminaire recommandé

Conseils d'application :

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.

Ce mastic n'est pas apte pour le collage de miroirs. Pour cela nous recommandons OTTOCOLL® S 16.

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 :

	Cartouche 310 ml	Poche alu 400 ml
anthracite	S121-04-C67	sur demande
blanc	S121-04-C01	sur demande
blanc comme la neige	S121-04-C116	sur demande
gris	S121-04-C02	sur demande
gris argenté	S121-04-C94	sur demande
gris joint	S121-04-C71	sur demande
gris linsey	S121-04-C433	sur demande
gris transparent	S121-04-C284	sur demande
jasmin éclatant	S121-04-C112	sur demande
manhattan	S121-04-C43	sur demande
transparent	S121-04-C00	sur demande
Unité d'emballage	20	20
Pièces / palette	1200	900

Avis de sécurité :

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

Après le durcissement, le produit est complètement inodore.

Traitement des déchets : Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

Responsabilité : Toutes les informations figurant dans le présent imprimé sont basées sur connaissances et expériences actuelles. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'application, elles ne dispensent pas l'utilisateur de la réalisation de contrôles et d'essais propres. Les informations figurant dans le présent imprimé et les déclarations de la société OTTO-CHEMIE en relation avec le présent imprimé ne signifient pas l'acceptation d'assumer une garantie. Les déclarations de garantie nécessitent une déclaration écrite explicite particulière de la part de la société OTTO-CHEMIE pour leur prise d'effet. Les conditions indiquées dans le présent imprimé définissent les caractéristiques de l'objet de livraison de façon complète et limitative. Les propositions d'utilisation ne constituent pas une assurance d'aptitude pour l'objet d'utilisation recommandé. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit au progrès technique et à de nouveaux développements. Nous restons à votre disposition pour toutes questions de votre part, et ce également concernant d'éventuelles problématiques d'utilisation. Si l'utilisation de nos produits devait être soumise à une obligation d'autorisation de la part des autorités, l'utilisateur est alors responsable de l'obtention de ces autorisations. Nos recommandations ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de prendre en considération l'affectation de droits de tiers, et de régler ce problème si nécessaire. En outre, nous attirons votre attention sur nos conditions générales de vente, et plus particulièrement aussi par rapport à une éventuelle garanti des vices. Vous trouverez nos conditions générales de vente sur Internet sous <http://www.otto-chemie.de/fr/conditions-de-vente>