



Mastic silicone mono-composant sur base d'acétate

Pour l'intérieur et l'extérieur

S 100



### Propriétés

- ▶ Excellentes propriétés de transformation - Se lisse et se forme très facilement
- ▶ Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- ▶ Avec traitement fongicide et est bactériostatique - Résiste aux moisissures et aux bactéries
- ▶ Disponible dans des couleurs mates - S'accorde parfaitement avec des surface mates

### Domaines d'application

- ▶ Étanchéification de joints de dilatation et de raccordement sur les sols et les zones murales
- ▶ Étanchéification de joints de dilatation et de raccordement dans les zones sanitaires
- ▶ Permet de réaliser l'étanchéité de profilés de verre / de briques de verre

### Normes et essais

- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 : F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 2 : G CC 25 LM
- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 3 : XS 1
- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 4 : PW INT 12,5 E
- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- ▶ 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
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ Déclaration dans Baubook Autriche
- ▶ Conform la directive (EG) n° 1907/2006 (REACH)
- ▶ 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

### 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	~ 20
Déformation totale [%] selon ISO 9047	50



Déformation totale admissible [%] selon EN 15651	25
Classe selon ISO 11600 F	25 LM
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, type 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,3
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 900
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,8
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 180
Extrusion selon ISO 8394-1 [g/min.]	~ 140 - 170
Perte de volume selon ISO 10563 [%]	~ 5
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	18 <sup>1</sup>
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches mat [mois]	15 <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	1216
Aluminium, revêtu de poudre	1101 / T
Aluminium, revêtu de poudre (contenant du teflon)	T
Béton	1105
Parpaing en béton	-
Plomb	-
Acier inoxydable	1216
Fer	-
Revêtement en résine époxy	+
Mortier en résine époxy	1216 / T <sup>1</sup>
Verre	+ / 1226
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	1216
Bois, verni (contenant des solvants)	1216
Bois, verni (systèmes aqueux)	1215 / 1226
Bois, non traité	1215 / 1225 <sup>2</sup>
Céramique, émaillée	+ <sup>3</sup>
Céramique, non émaillée	+
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	1217 / 1226
Cuivre	-
Panneaux en résine mélamine	1216
Laiton	-
Matériau minéral	+ / 1101 / 1216

Pierre naturelle / marbre	-
Polyester	+
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	1105
Crépi	1105
PVC dur	1217 / 1225
PVC mou, films/feuilles	1217 / 1226
Fer blanc	-
Zinc, fer zingué	-

- 1) En cas de sollicitation importante avec de l'eau veuillez faire des essais préalables.
- 2) En cas de sollicitation importante par l'eau, veuillez contacter notre département technique.
- 3) 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.

+ = 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'acide acétique sont libérées graduellement.

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-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 15 mm, veuillez vous adresser préalablement à notre Service Technique.

Veuillez noter que pendant le "modeler" du silicone, ça veut dire quand des couches de silicone sont poussées les unes au-dessus des autres (comme par ex.. dans des coins), des lignes foncées bien visibles se constituent. Ces lignes ne peuvent plus être enlevées en lissant. Cet effet ne surgit qu'en la couleur "alu". Il est causé par le pigment de couleur, qui produit l'effet métallique. C'est une propriété de produit typique de la couleur "alu" et ce n'est pas une faute de production. Pour éviter cet effet, il faut faire attention que des couches de silicone ne poussent pas les unes au-dessus des autres pendant le lissage. Éviter tout contact avec les matériaux contenant du bitume ou dégageant des plastifiants – comme par ex. butyle, EPDM, néoprène, enduits isolants et noirs etc.

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

Pour le lissage de peintures mates avec un agent de lissage OTTO, il faut veiller aux aspects suivants: Le joint ne doit être lissé qu'une seule fois avec un outil de lissage qui a été préalablement plongé dans l'agent de lissage OTTO. Plus la surface est traitée fréquemment avec l'agent de lissage, plus l'effet mat est perdu et le joint gagne en brillance.

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 300 ml	Poche alu 400 ml	Poche alu 580 ml
 gris agate	S100-03-C62	sur demande	sur demande

**Couleurs brillantes**

	vieux gris	S100-03-C1170	sur demande	sur demande
	vieux blanc	S100-03-C51	sur demande	sur demande
	alu	S100-03-C14	sur demande	sur demande
	anémone	S100-03-C22	sur demande	sur demande
	anthracite	S100-03-C67	sur demande	sur demande
	gris asphalte	S100-03-C808	sur demande	sur demande
	bahamabeige	S100-03-C10	sur demande	sur demande
	bali	S100-03-C21	sur demande	sur demande
	basalte	S100-03-C1105	sur demande	sur demande
	bermuda	S100-03-C25	sur demande	sur demande
	gris béton	S100-03-C56	S100-07-C56	sur demande
	gris pâle	S100-03-C86	sur demande	sur demande
	brun	S100-03-C05	sur demande	sur demande
	caramel	S100-03-C09	sur demande	sur demande
	chinchilla	S100-03-C45	sur demande	sur demande
	cottofuge	S100-03-C75	sur demande	sur demande
	crocus bleu	S100-03-C753	sur demande	sur demande
	curry	S100-03-C19	sur demande	sur demande
	gris chardon	S100-03-C81	sur demande	sur demande
	fango	S100-03-C6777	sur demande	sur demande
	rouge feu	S100-03-C35	sur demande	sur demande
	gris flanelle	S100-03-C72	S100-07-C72	sur demande
	gris flash	S100-03-C787	sur demande	sur demande
	gris joint	S100-03-C71	S100-07-C71	sur demande
	blanc joint	S100-03-C69	sur demande	sur demande
	gris	S100-03-C02	S100-07-C02	sur demande
	gris 15	S100-03-C776	sur demande	sur demande
	gris rouge	S100-03-C1010	sur demande	sur demande
	gris blanc	S100-03-C70	sur demande	sur demande
	graphite éclatant	S100-03-C1168	sur demande	sur demande
	gris éclatant n°. 21	S100-03-C501	sur demande	sur demande
	brun intensif	S100-03-C7117	sur demande	sur demande
	jasmin	S100-03-C08	sur demande	sur demande
	châtain	S100-03-C1082	sur demande	sur demande
	gris clair	S100-03-C38	sur demande	sur demande
	brun amande	S100-03-C1104	sur demande	sur demande
	manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	sur demande
	melba	S100-03-C1169	sur demande	sur demande
	menthe	S100-03-C40	sur demande	sur demande
	brun moyen	S100-03-C15	sur demande	sur demande
	vert mousse	S100-03-C11	sur demande	sur demande
	aube	S100-03-C961	sur demande	sur demande
	natura	S100-03-C55	sur demande	sur demande
	brouillard	S100-03-C230	S100-07-C230	sur demande
	pergamon	S100-03-C84	sur demande	sur demande
	gris platine	S100-03-C52	sur demande	sur demande
	brun chevreuil	S100-03-C07	sur demande	sur demande
	rouge beige	S100-03-C82	sur demande	sur demande
	rouge brun	S100-03-C7116	sur demande	sur demande
	rubis	S100-03-C59	sur demande	sur demande

**Couleurs brillantes**

 sahara	S100-03-C103	sur demande	sur demande
 noir velours	S100-03-C5176	sur demande	sur demande
 beige sable	S100-03-C6672	sur demande	sur demande
 gris sable 18	S100-03-C2044	sur demande	sur demande
 gris sanitaire	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
 blanc comme la neige	S100-03-C116	sur demande	sur demande
 noir	S100-03-C04	sur demande	sur demande
 soie	S100-03-C6778	sur demande	sur demande
 gris soie	S100-03-C77	sur demande	sur demande
 gris argenté	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
 gris argenté n° 17	S100-03-C910	sur demande	sur demande
 silver effect	S100-03-C510	sur demande	sur demande
 bleu sorrento	S100-03-C42	sur demande	sur demande
 gris pierre	S100-03-C79	sur demande	sur demande
 beige plage	S100-03-C1106	sur demande	sur demande
 brun tabac	S100-03-C1167	sur demande	sur demande
 gris titane	S100-03-C1172	sur demande	sur demande
 transparent	S100-03-C00	sur demande	sur demande
 umbra	S100-03-C60	sur demande	sur demande
 beige vanille	S100-03-C1107	sur demande	sur demande
 sable volcanique	S100-03-C6776	sur demande	sur demande
 blanc	S100-03-C01	S100-07-C01	sur demande
 gris ciment 31	S100-03-C706	sur demande	sur demande
<b>Pièces par unité d'emballage</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pièces par palette</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

**Couleurs mates**

	<b>Cartouche 300 ml</b>	<b>Poche alu 400 ml</b>	<b>Poche alu 580 ml</b>
 anthracite mat	S100-03-C8683	sur demande	sur demande
 bahamabeige mat	S100-03-C8685	sur demande	sur demande
 caramel mat	S100-03-C8686	sur demande	sur demande
 gris mat	S100-03-C8680	sur demande	sur demande
 manhattan mat	S100-03-C8679	sur demande	sur demande
 pergamon mat	S100-03-C8684	sur demande	sur demande
 gris sanitaire mat	S100-03-C8681	sur demande	sur demande
 gris argenté mat	S100-03-C8678	sur demande	sur demande
 blanc mat	S100-03-C8687	sur demande	sur demande
 gris ciment 31 mat	S100-03-C8682	sur demande	sur demande
<b>Pièces par unité d'emballage</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pièces par palette</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</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.

## **Informations de marque**

EMICODE® est une marque déposée de GEV e. V. (Dusseldorf, Allemagne)

## **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).