

OTTOSEAL® S 105

La colle silicone sanitaire



Mastic silicone mono-composant sur base d'acétate

Pour l'intérieur et
l'extérieur

S 105



Propriétés

- ▶ Contient un fongicide - Résistance à la moisissure
- ▶ Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV

Domaines d'application

- ▶ Étanchéification de joints de dilatation et de raccordement dans les zones sanitaires
- ▶ Étanchéification de joints de dilatation et de raccordement sur les sols et les zones murales
- ▶ 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
- ▶ 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]	~ 15
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 autorisé [%]	25
Classe selon ISO 11600 F	25 LM



Hermann Otto GmbH
 Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, ALLEMAGNE
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.fr

Service technique
 ☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



ÉTANCHÉITÉ & COLLAGE

Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, ~ 0,3 type 3 [N/mm ²]	
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 180
Extrusion selon ISO 8394-1 [g/min.]	~ 130 - 170
Perte de volume selon ISO 10563 [%]	< 10
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	15

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 téflon)	T
Béton	1105
Parpaing en béton	-
Plomb	-
Chrome	1216
Acier inoxydable	1216
Fer	-
Revêtement en résine époxy	T
Fibrociment	1105
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 / 1226 ¹
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	1217 / 1227
Cuivre	-
Panneaux en résine mélamine	1216
Laiton	-
Pierre naturelle / marbre	-
Polyester	+
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	1105
Crépi	1105

PVC dur	1217 / 1227
PVC mou, films/feuilles	1217
Grès	-
Fer blanc	-
Zinc, fer zingué	-

1) En cas de sollicitation importante par l'eau, 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.

Eviter 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

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	Poche alu 580 ml
● gris agate	S105-04-C62	sur demande	sur demande
● anthracite	S105-04-C67	S105-07-C67	sur demande
● bahamabeige	S105-04-C10	S105-07-C10	sur demande
● basalte	S105-04-C1105	sur demande	sur demande
● gris béton	S105-04-C56	sur demande	sur demande
● gris pâle	S105-04-C86	S105-07-C86	sur demande
● brun	S105-04-C05	sur demande	sur demande
● caramel	S105-04-C09	sur demande	sur demande
● gris flanelle	S105-04-C72	S105-07-C72	sur demande
● gris flash	S105-04-C787	S105-07-C787	sur demande
● gris joint	S105-04-C71	S105-07-C71	sur demande
● gris	S105-04-C02	S105-07-C02	sur demande
● gris 15	S105-04-C776	sur demande	sur demande
● gris blanc	S105-04-C70	S105-07-C70	sur demande

Couleurs brillantes

 graphite éclatant	S105-04-C1168	sur demande	sur demande
 gris éclatant n° 21	S105-04-C501	sur demande	sur demande
 jasmin	S105-04-C08	sur demande	sur demande
 gris pâle	S105-04-C656	sur demande	sur demande
 manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43	sur demande
 brun moyen	S105-04-C15	sur demande	sur demande
 brouillard	S105-04-C230	S105-07-C230	S105-08-C230
 pergamon	S105-04-C84	sur demande	sur demande
 gris platine	S105-04-C52	sur demande	sur demande
 gris sable 18	S105-04-C2044	sur demande	sur demande
 gris sanitaire	S105-04-C18	S105-07-C18	S105-08-C18
 blanc comme la neige	S105-04-C116	sur demande	sur demande
 noir	S105-04-C04	sur demande	sur demande
 gris soie	S105-04-C77	S105-07-C77	sur demande
 gris argenté	S105-04-C94	S105-07-C94	sur demande
 gris argenté n° 17	S105-04-C910	sur demande	sur demande
 gris pierre	S105-04-C79	sur demande	sur demande
 beige plage	S105-04-C1106	sur demande	sur demande
 transparent	S105-04-C00	S105-07-C00	sur demande
 blanc	S105-04-C01	S105-07-C01	sur demande
 gris nuage	S105-04-C387	sur demande	sur demande
 gris ciment 31	S105-04-C706	sur demande	sur demande
Pièces par unité d'emballage	20	20	20
Pièces par palette	1200	900	600

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 à ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour vices. Vous trouverez nos CGV à l'adresse www.otto-chemie.de.