

OTTOSEAL® S 125

La colle silicone de sol et sanitaire peu odorant



Mastic silicone mono-composant sur base alcoxy à réticulation neutre

Pour l'intérieur et l'extérieur

S 125



Propriétés

- ▶ Peu odorant(e) - Aucune odeur désagréable
- ▶ Contient un fongicide - Résistance à la moisissure
- ▶ Disponible dans des couleurs mates - S'accorde parfaitement avec des surface mates
- ▶ Effet non-corrosif sur les surfaces métalliques non-protégées
- ▶ Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV

Domaines d'application

- ▶ Étanchéification de joints de sol et de raccordement pour les revêtements des sols synthétiques et de design en caoutchouc, en linoléum, en vinyle et PVC
- ▶ Étanchéification de joints de dilatation et de raccordement dans les zones sanitaires
- ▶ Pour le jointoiment du pourtour de miroirs sur céramique, métal, verre etc.
- ▶ Étanchéité de joints de raccord aux fenêtres et aux portes en bois, en métal et en plastique
- ▶ Étanchéité de façades, d'éléments de balustrades, d'appui de volets roulants et de constructions métalliques
- ▶ Étanchéité de joints de dilatation entre les dalles de béton

Normes et essais

- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 : F EXT-INT 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
- ▶ Déclaration d'innocuité - testé pour utilisation à proximité d'un secteur alimentaire (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ Déclaration dans Baubook Autriche
- ▶ Apte pour les applications selon les avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+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



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

Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1, mat [g/cm ³]	~ 1,3
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 21
Durété Shore A selon ISO 868, couleurs mates	~ 31
Déformation totale autorisé [%]	25 ¹
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 0,4
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 / + 120
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	15 ²
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour tonnelets/fûts [mois]	15 ²

1) Veuillez respecter les normes et contrôles

2) 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 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.

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

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	+ / 1217
Acryl sanitaire (par ex. baignoires)	+ / 1217
Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	T
Béton	1215
Revêtement de sol, caoutchouc	1217 / 1227
Revêtement de sol, PVC	1217 / 1227
Revêtement de sol, vinyle	+ / 1217 / 1227 ¹
Acier inoxydable	+ / 1216
Revêtement en résine époxy	T
Fibrociment	1215
Verre	+
Bois, non traité	+ / 1215 ²
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	+
Bois, verni (contenant des solvants)	+
Bois, verni (systèmes aqueux)	+
Céramique, émaillée	+ ³
Céramique, non émaillée	+
Brique cuite	1215
Liège	+
Pierre artificielle	OTTOSEAL® S 70

Cuivre	+
Stratifié	1217 / 1227
Linoléum	+
Panneaux en résine mélamine	1217
Laiton	+
Matériau minéral	-
Pierre naturelle / marbre	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	1215
Crépi	1215
PVC dur	+ / 1217
PVC mou, films/feuilles	+
Fer blanc	+
Zinc, fer zingué	+

- 1) Selon la composition de la matière plastique, un primaire peut être nécessaire. En cas de sollicitation élevée, par exemple dans les lieux publics, nous recommandons le Primer OTTO 1217 ou 1227.
- 2) En cas de sollicitation importante avec de l'eau veuillez faire des essais préalables.
- 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.

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

Les peintures, les vernis, les matériaux plastiques et d'autres matériaux de revêtement doivent être compatibles avec la colle / le mastic.

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-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.

Dans le cas d'utilisation d'un produit de lissage, il est impératif d'enlever immédiatement les traces d'agent de lissage après le jointolement. Dans le cas d'un nettoyage plus tardif, il se peut que des traces persistent.

Pour l'application à revêtement de sol en linoléum il est recommandable de n'utiliser que peu d'agent de lissage en humidifiant l'outil de lissage ou de lisser sans un produit de lissage. Enlever le produit de lissage en surplus avant le séchage pour éviter la formation de tâches.

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'alcoyle/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

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.

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.

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
● alu	S125-04-C14	sur demande	sur demande
● anthracite	S125-04-C376	S125-07-C376	sur demande
● gris anthracite	S125-04-C137	S125-07-C137	sur demande
● gris basalte	S125-04-C8339	sur demande	sur demande
● gris béton	S125-04-C6216	S125-07-C6216	sur demande
● brun	S125-04-C05	sur demande	sur demande
● chêne foncé	S125-04-C83	sur demande	sur demande
● chêne éclatant	S125-04-C64	sur demande	sur demande
○ blanc joint	S125-04-C69	sur demande	sur demande
○ jasmin éclatant	S125-04-C112	S125-07-C112	sur demande
○ gris linsey	S125-04-C433	S125-07-C433	sur demande
○ manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	sur demande
○ RAL 7047	sur demande	S125-07-C7047	sur demande
○ RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	sur demande
● gris sanitaire	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
○ blanc comme la neige	S125-04-C116	S125-07-C116	sur demande
● noir	S125-04-C04	sur demande	sur demande
○ gris argenté	S125-04-C94	S125-07-C94	sur demande
● gris pierre	S125-04-C8337	sur demande	sur demande
○ transparent	S125-04-C00	sur demande	S125-08-C00
● gris transparent	S125-04-C284	S125-07-C284	sur demande
○ blanc	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
Pièces par unité d'emballage	20	20	20
Pièces par palette	1200	900	600

Couleurs mates

	Cartouche 310 ml	Poche alu 400 ml	Poche alu 580 ml
● anthracite gris mat	S125-04-C6831	S125-07-C6831	sur demande
● gris basalte mat	S125-04-C8340	sur demande	S125-08-C8340
● marron mat	S125-04-C1416	sur demande	sur demande
● hêtre mat	S125-04-C7111	sur demande	sur demande
● chêne foncé mat	S125-04-C7104	sur demande	sur demande
● chêne éclatant mat	S125-04-C7105	sur demande	sur demande
● brun éclatant mat	S125-04-C7094	sur demande	sur demande
○ jasmin éclatant mat	S125-04-C8336	sur demande	sur demande
● châtain mat	S125-04-C7114	sur demande	sur demande
○ gris linsey mat	S125-04-C6835	S125-07-C6835	sur demande
○ manhattan mat	S125-04-C6874	sur demande	sur demande
● gris sanitaire mat	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
○ blanc comme la neige mat	S125-04-C6832	S125-07-C6832	S125-08-C6832

Couleurs mates

● chocolat mat	S125-04-C6569	sur demande	sur demande
● noir mat	S125-04-C7112	sur demande	S125-08-C7112
● gris soie mat	S125-04-C7110	sur demande	sur demande
● gris argenté mat	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
● gris pierre mat	S125-04-C8338	sur demande	sur demande
○ blanc mat	S125-04-C6919	sur demande	S125-08-C6919
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 en ce qui concerne une éventuelle responsabilité pour vices. Vous trouverez nos CGV à l'adresse www.otto-chemie.de.