

OTTOSEAL®**S 80**

Fiche technique



Mastic silicone mono-composant sur base alkoxy à réticulation neutre

Pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés:

- **Couleurs avec « structure » également disponibles, surface ressemblant à celle de la pierre**
S'accorde avec des surfaces structurées naturelles
- **Contient un fongicide**
Résistance à la moisissure
- **Compatible avec de la pierre naturelle selon la norme ISO 16938-1**
Absence assurée de salissures de bords
- **Peu odorant(e)**
Manipulation facile
- **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 :

- 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
- Étanchéification des joints de dilatation dans le domaine des façades et mur
- Joints de dilatation et de raccordement dans le domaine sanitaire
- Étanchéification de verre verni ou émaillé
- Pour l'étanchéité du pourtour des miroirs sur pierres naturelles
- Mastic de remplissage de joint entre plaques en céramique et pierre naturelle à l'extérieur, avec les pose-plaques de la société TERRA LEVEL
- Collage compensant les mouvements de la pierre naturelle sur le métal, par ex. des marches sur une structure métallique

Normes et essais :

- Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 : F EXT-INT 20 LM
- Contrôlé selon EN 15651 - partie 3 : XS 1
- Testé selon ISO 16938-1 du SKZ Würzburg, Allemagne (teste sur taches sur les bords de pierres naturelles causés par mastics)
- Apte pour les applications selon l'avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n° 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+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+
- Déclaration dans Baubook Autriche
- EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- Classification selon le système de certification du bâtiment, voir la fiche technique sur la 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.

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

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.

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.

Pour éviter les moisissures lors de la réparation de joints : Pour une réparation adéquate des joints, il est indispensable d'enlever scrupuleusement tout l'ancien joint envahi par les moisissures. Il est également important d'éliminer tous les résidus sur le fond et les bords du joint. Afin d'éliminer les spores éventuellement présents, il faut ensuite traiter toute la zone du joint avec OTTO Spray anti-moisissure. Ce n'est qu'après cela qu'on peut faire le nouveau joint. 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. Veuillez consulter aussi la fiche technique d'OTTO Spray anti-moisissure.

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

Spécification techniques :

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 5
Durcissement dans 24 heures à 23 °C/50 % HR [mm]	~ 2
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	~ 25
Déformation totale autorisée [%]	20
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A [%]	~ 500
Résistance à la traction selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,3
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 120
Extrusion selon ISO 8394-1 [g/min.]	~ 250 - 310
Perte de volume selon ISO 10563 [%]	< 10
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	12 (1)

1) à partir de la date de 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 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.

ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène)	T
Verre acrylique/PMMA (Plexiglas® etc.)	+ / 1217
Acryl sanitaire (par ex. baignoires)	+ / 1101
Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	1101 / T
Aluminium, revêtu de poudre (contenant du teflon)	T
Béton	1105
Parpaing en béton	1216
Acier inoxydable	+
Revêtement en résine époxy	+
Verre	+
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+ / 1216
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	+
Bois, verni (contenant des solvants)	+ / 1216
Bois, verni (systèmes aqueux)	+
Bois, non traité	+(1)
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+
Cuivre	+(2)
Panneaux en résine mélamine (par ex. Resopal®)	+
Laiton	+(2)
Pierre naturelle	+ / 1216 (3)
Polyester	+
Béton cellulaire	1105
Crépi	1105
PVC dur	1217
PVC mou, films/feuilles	1217
Grès	1102
Fer blanc	+
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) Un apprêt peut s'avérer nécessaire suivant les influences extérieures et le type de pierre naturelle. Si la pierre naturelle est exposée à l'humidité (par ex. dans des bains et douches), nous recommandons systématiquement l'apprêt OTTO Primer 1216.

Conseils d'application :

Utiliser OTTO produit de lissage pour silicone pour marbre (non dilué) pour le lissage de marbre et de pierres naturelles. enlever ou rincer des surplus sans délai. Nous déconseillons l'utilisation des produits de lissage habituels (par ex. agent de rinçage) dans le cas du marbre et des pierres naturelles en raison de la grande sensibilité aux taches.

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.

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 :

	Cartouche 310 ml	Poche alu 400 ml
anthracite	S80-04-C67	sur demande

bahamabeige	S80-04-C10	sur demande
blanc	S80-04-C01	sur demande
gris anthracite	S80-04-C137	sur demande
gris chardon structure	S80-04-C111	sur demande
gris clair	S80-04-C38	sur demande
gris nuit	S80-04-C1109	sur demande
gris sanitaire	S80-04-C18	sur demande
inox	S80-04-C197	sur demande
jasmin	S80-04-C08	sur demande
manhattan	S80-04-C43	sur demande
noir	S80-04-C04	sur demande
transparent	S80-04-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>