

OTTOSEAL®**S 100**

Fiche technique



Propriétés :

- Mastic silicone mono composant à base acétique
- Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- Contient un fongicide et est bactériostatique
- Propriétés de mise en œuvre uniques
- Surface extrêmement facile à lisser
- Très bonne adhérence sur supports céramiques
- Coefficient de contrainte d'allongement à 100% (DIN 53 504, S3A) : 0,3 N/mm²

Domaines d'application :

- Joints de dilatation et de raccordement dans le domaine sanitaire
- Étanchéité des joints de dilatation des sols et des murs

Normes et essais :

- Produit de construction particulièrement recommandé grâce à sa faible teneur en substances toxiques, selon la liste « TOXPROOF » des produits de construction de l'institut TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH, Allemagne
- Conformité LEED® selon IEQ-credits (Indoor Environmental Quality) 4.1 produits d'étanchéité et colles
- Apte pour les applications selon les avis du IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 3+14
- 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+

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.

Après le durcissement complet, le produit est complètement inodore, physiologiquement sans risque et indifférent.

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 "modéliser" 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.



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. Veuillez consulter la fiche technique d'OTTO Spray anti moisissure.

Spécification techniques :

Temps de formation de peau (23°C / 50% HR)	env. 10 min.
Durcissement dans 24 heures à 23 °C / 50 % HR	2 - 3 mm
Température d'application	+5 °C à +35 °C
Viscosité (23 °C)	pateux, stable
Densité à 23 °C	env. 1,0 g/cm ³
Dureté Shore A (DIN 53 505)	env. 20
Déformation totale autorisé	25 %
Coefficient de contrainte d'allongement à 100% (DIN 53 504, S3A)	env. 0,3 N/mm ²
Allongement de rupture (DIN 53504, S3A)	env. 900%
Résistance à la traction (DIN 53 504, S3A)	env. 1,8 N/mm ²
Résistance à la température	- 40 °C à + 180 °C
Extrusion (ISO 8394-1)	env. 140 - 170 g/min.
Perte de volume (ISO 10563)	< 10%
Stabilité de stockage à 23°C / 50 % HR pour cartouches / poches 18 mois	
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 approximatif 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 :

Depuis le 1er novembre 2005 les produits OTTO Primer 1215, 1217 et 1218 sont soumis aux obligations d'information et d'enregistrement selon le règlement relatif à l'interdiction de vente libre de produits chimiques. Veuillez consulter les fiches techniques correspondantes (www.otto-chemie.de/fr-service).

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)	+ / 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	T
Verre	+
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 (1)
Céramique, émaillée	+ (2)
Céramique, non émaillée	+
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	1217 / 1226
Cuivre	-
Panneaux en résine mélamine (par ex. Resopal®)	1216
Laiton	-
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	-

+ = sans apprêt, bonne adhérence

- = non approprié

T = test/essai préliminaire recommandé

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.

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 :

Vous trouverez les conditionnements disponibles sur stock dans notre catalogue général produits de construction.

Conditionnement	Unité d'emballage	Pièces / palette
Cartouche 300 ml	20	1200
Poche alu 400 ml	20	900
Poche alu 580 ml	20	600

Couleurs :

C62	gris agate	C91	égé
C695	bleu égé	C1170	vieux gris
C51	vieux blanc	C14	alu
C22	anémone	C67	anthracite
C808	gris asphalte	C10	bahamabeige
C21	bali	C1105	basalte
C25	bermuda	C56	gris béton
C86	gris pâle	C05	brun
C09	caramel	C45	chinchilla
C75	cottofuge	C24	crocus
C753	crocus bleu	C19	curry
C81	gris chardon	C35	rouge feu
C72	gris flanelle	C787	gris flash
C71	gris joint	C69	blanc joint
C511	doré effect	C02	gris
C776	gris 15	C1010	gris rouge
C70	gris blanc	C1168	graphite éclatant



C501	gris éclatant n°. 21	C08	jasmin
C706	gris ciment no. 31	C92	whisperbleu
C38	gris pâle	C01	blanc
C1107	beige vanille	C23	magnolia
C60	umbra	C00	transparent
C1104	brun moyen	C1172	gris titane
C43	manhattan	C1167	brun tabac
C26	sunset	C1169	melba
C1106	beige plage	C27	stella
C40	menthe	C79	gris pierre
C42	bleu sorrento	C15	brun moyen
C510	silver effect	C11	vert mousse
C910	gris argenté 17	C961	aube
C94	gris argenté	C77	gris soie
C04	noir	C55	natura
C230	brouillard	C116	blanc comme la neige
C18	gris sanitaire	C74	beige pastel
C103	sahara	C84	pergamon
C59	rubis	C82	rouge beige
C07	brun chevreuil	C2044	gris sable 18
C5176	noir velours		

Avis de sécurité : Veuillez consulter la fiche de données de sécurité CE.

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

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.fr>

