



Mastic silicone mono-composant sur base d'acétate

Pour l'intérieur et
l'extérieur

S 50

Propriétés

- ▶ Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV
- ▶ Vulcanise en silicone clair comme du verre - Adapté pour une utilisation discrète

Domaines d'application

- ▶ Construction en verre et vitrines

Normes et essais

- ▶ Répond aux exigences en matière de réaction au feu selon la norme EN 13501: classe E
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ Apte pour les applications selon les avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 30+31+35



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

Viscosité à 23 °C pâteux, stable

Densité à 23 °C selon ISO
1183-1 [g/cm³] ~ 1,0

Dureté Shore A selon ISO
868 ~ 21

Coefficient de contrainte
d'allongement à 100 %
selon ISO 37, type 3 [N/
mm²] ~ 0,4

Allongement à la rupture
selon ISO 37, type 3 [%] ~ 600

Résistance à la traction
selon ISO 37, type 3 [N/
mm²] ~ 1,5

Résistance à la température - 40 / + 150
de/à [°C]

Stabilité de stockage à 23° 12¹
C/50 % HR pour
cartouches/poches [mois]

1) à partir de la fabrication

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

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.

Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+ / 1101
Aluminium, revêtu de poudre	1101 / T
Aluminium, revêtu de poudre (contenant du teflon)	T
Béton	1105
Acier inoxydable	1101
Fibrociment	1105
Verre	+
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+
Polyester	+
PVC dur	1227

+ = 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.

Le mastic est sensible aux produits de lissage. Des taches de couleur lait peuvent apparaître. Si possible, ne pas lisser après application ou seulement en utilisant une solution légère de savon très dilué.

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 augmente avec l'épaisseur de la couche de silicone. Les silicones monocomposants ne conviennent pas pour les collages en surface, sauf si les conditions constructives requises sont réunies. Si le silicone doit être utilisé en couches d'une épaisseur de plus de 15 mm, veuillez contacter au préalable le service technique d'application.

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

Pas approprié pour verre feuilleté.

Le degré de la translucidité est dépendante de l'épaisseur de la couche

Conseils d'application

En pressant et lissant, il faut faire un bon contact avec les flancs de joint. La réaction se dépend de la quantité du silicone, de la température des environs et de l'humidité de l'air.

N'est pas appropriée pour: - les joints, qui sont très passés ou circulés – les joints, qui sont directement en contact avec des denrées alimentaires – les joints dans le domaine de Structural Glazing – les joints dans le domaine sous-marin - les joints pour des collages d'aquariums – les joints de métal non ferreux et de métal qui n'est pas anti-corrosive

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
<input type="radio"/> limpide	S50-04-C30
Pièces par unité d'emballage	20
Pièces par palette	1200

Pour des raisons de technique de représentation, il n'est pas exclu que les coloris représentés divergent des teintes originales des produits.

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.

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.