



Adhésif et mastic silicone mono-composant sur base alcoxy à réticulation par condensation

Pour l'intérieur et l'extérieur

S 88



Propriétés

- ▶ Compatible avec de nombreux matériaux pour joints d'isolation de bordure de surface en vitrage (voire la liste des compatibilités disponible sur le site web) - Adapté à l'usage sur des vitres en verre isolant
- ▶ Compatible avec les films PVB conformément aux critères de la directive DI-02/1 pour une utilisation dans la feuillure avec une arête de verre recouverte
- ▶ Très bonne adhérence sur de nombreux supports, même sans apprêt (voir tableau des apprêts)
- ▶ Peu odorant(e) - Aucune odeur désagréable
- ▶ Haute valeur de tension et contrainte - Haute stabilité de la fixation
- ▶ Haute résistance aux entailles et au déchirement - Résiste aux sollicitations mécaniques importantes
- ▶ Très bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux rayons UV



Domaines d'application

- ▶ Collage et étanchement de vitrages - vitrage direct - collage de l'unité vitrée isolante dans les ventaux (en PVC, bois ou aluminium) au niveau de l'arête du vitrage (profondeur ~10 mm)
- ▶ Collage et étanchéité – compensant les contraintes – de différents matériaux, tels que le verre, le bois, le métal et les matières plastiques

Normes et essais

- ▶ Testé et conforme à DIN 4102-B1 – difficilement inflammable
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission

Spécification techniques

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 20
Durcissement dans 24 heures à 23 °C/50 % HR [mm]	~ 2
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 40
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 40
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,0
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 480
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 3,0
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 150

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

Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/
poches [mois] 9 ¹

1) 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.

Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	+ / 1226
Verre	+
Verre, émaillé	+
Bois, vernis / peint	+ / 1226
PVC dur	+ / 1226
Liaisons composites secondaires de bord de verre isolant	T ¹

1) Veuillez prendre note de notre liste actuelle sur la compatibilité et l'adhésion avec matériaux pour liaisons composites secondaires de bord de verre isolant. La liste peut être téléchargée sur notre page Internet.

+ = 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.

Les détails constructives du collage devraient être concertés avec notre service technique, en particulier la compatibilité des matériaux contactés comme barrières d'étanchéité, bourrages etc.

La fabrication d'une fenêtre selon le standard WK 2 ou WK 3 (Classes de résistance anti-effraction) n'est pas seulement tributaire de la colle utilisée et de sa mise en œuvre selon les règles de l'art, mais aussi des mesures constructives qui ne sont pas en rapport avec la colle (visserie, quincaillerie etc.). En conséquence, l'utilisation d'une colle ne garantit pas à elle seule l'obtention des standards WK 2 ou WK 3.

La durée de vulcanisation de colles mono-composant augmente proportionnellement à l'épaisseur de couche. Pour accélérer le durcissement, la colle peut être humidifiée avec un brouillard d'eau pulvérisé. Si une profondeur de colle > 15mm devait être nécessaire (collage en fond de feuillure), nous recommandons nos colles à deux composants OTTOCOLL® S 81 ou OTTOCOLL® S 670.

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.

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.

Avec l'utilisation d'un agent de lissage, la surface de silicone peut rester légèrement adhérente, même après durcissement. Il est recommandé de lisser le produit à sec.

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

	Poche alu 580 ml
● noir	S88-08-C04
Pièces par unité d'emballage	20
Pièces par palette	600

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.

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.