

Adhésif silicone mono-composant sur base alcoxy à réticulation neutre

Pour l'intérieur et l'extérieur

S 495



Propriétés

- ▶ Très bonne adhérence sur de nombreux supports - Adapté à tous les panneaux usuels disponibles dans le commerce
- ▶ Difficilement inflammable - matériaux de construction de classe B1 selon la norme DIN 4102 - Peut être utilisé pour répondre à des exigences élevées en matière de protection incendie
- ▶ Montage efficace des panneaux muraux - Collage de grandes surfaces murales en peu de temps
- ▶ Compatible avec le verre acrylique et le polycarbonate - Ne provoque pas de fissures de contrainte
- ▶ Élastique - Compense les mouvements
- ▶ Peu odorant(e) - Aucune odeur désagréable
- ▶ Sans solvants - Le local peut être utilisé immédiatement



Domaines d'application

- ▶ Collage de panneaux d'habillage muraux dans les Espaces intérieurs, p.ex. dans les zonessanitaires, les cuisines et espaces gastronomiques et dans les chambres froides
- ▶ Collage dans des espaces soumis à des exigences élevées en matière de protection incendie, p.ex. des issues de secours
- ▶ Collage et montage de matériaux très variables comme le bois, des matériaux dérivés du bois, des plastiques, métaux et surfaces minérales

Normes et essais

- ▶ Testé et conforme à DIN 4102-B1 – difficilement inflammable
- ▶ 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°. 30+35

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	~ 45
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

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

Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 150
Rendement en [m ²] cartouche 310 ml	~ 3 ¹
Rendement en [m ²] poche de 580 ml	~ 6 ¹
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/ poches [mois]	9 ²

- 1) Le cas échéant, respecter les consignes du fabricant de panneaux
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	+
Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	T / 1101
Béton	1105
Acier inoxydable	+
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+
Enduit barrière OTTOFLEX	OTTOFLEX® Base d'accrochage / OTTOFLEX® Primaire d'accrochage ¹
Feuille liquide OTTOFLEX	+ ¹
Polyester	+
Béton cellulaire	1105
Crépi	1105
PVC dur	+
Panneaux muraux	T ²

- 1) Respecter le temps de séchage
2) Concernant l'adhérence, il convient de se référer à la liste de synthèse actuelle qui peut être téléchargée sur la page d'accueil.

+ = sans apprêt, bonne adhérence
- = non approprié
T = test/essai préliminaire recommandé

Remarques spéciales

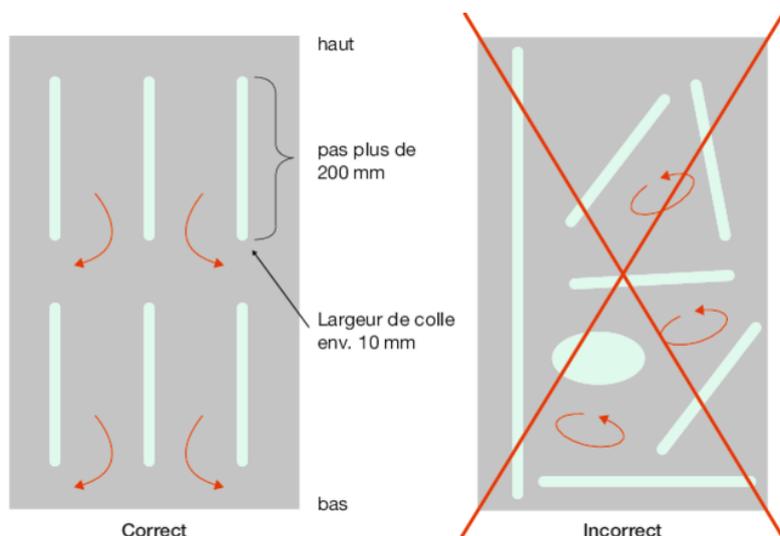
Avant l'utilisation du produit, l'utilisateur doit s'assurer que les matières et matériaux de construction qui entrent en contact sont bien compatibles avec le produit même ainsi que entre eux et qu'ils ne l'endommageront ou ne le modifieront pas (changement de couleur par exemple). Dans le cas de matières 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.

Ne convient pas au collage de panneaux de façade à l'extérieur.

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



La stabilité nécessaire pour le collage est obtenue au plus tôt au bout d'environ 48 heures (à 23 °C, env. 50 % d'HR). Jusque là, une fixation est nécessaire : elle est obtenue grâce à des aides mécaniques pouvant être retirées par la suite, telles que des blocs ou des cales ou des rubans adhésifs agissant sur une seule face par l'avant ou des rubans adhésifs double face par l'arrière (face arrière).

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.

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 580 ml
○ blanc	S495-04-C01	S495-08-C01
Pièces par unité d'emballage	20	20
Pièces par palette	1200	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.