



Colle mono-composant à base de PU

Pour l'intérieur et
l'extérieur

P 83



Propriétés

- ▶ Hautement élastique - Compense des mouvements importants
- ▶ Supporte des contraintes mécaniques extrêmes - Résiste aux chocs, impacts et craquelures
- ▶ Bonne résistance aux produits chimiques - Utilisable dans des domaines à forte charge chimique
- ▶ Ne mousse pas - Ne nécessite aucun lestage
- ▶ Sans silicone

Domaines d'application

- ▶ Collage dans la construction de carrosserie, de wagons, de containers et de bateaux, dans la construction métallique et d'équipements, dans la construction navale
- ▶ Collage et montage de matériaux très variables comme le bois, des matériaux dérivés du bois, des plastiques, métaux et surfaces minérales



Normes et essais

- ▶ Répond aux exigences en matière de réaction au feu selon la norme EN 13501: classe E
- ▶ Déclaration d'innocuité - testé pour utilisation à proximité d'un secteur alimentaire (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- ▶ Classe d'émissions COV française A+

Spécification techniques

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 50
Durcissement dans 24 heures à 23 °C/50 % HR [mm]	~ 3
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 35
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 30
Déformation totale autorisé [%]	25
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 0,6
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 800
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 1,8
Module de résilience selon ISO 7389 [%]	> 80
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 80

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]	12 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 poussières et graisses ainsi que solides.

Tableau d'apprêts

Les exigences posées aux mastics et colles élastiques dépendent des influences extérieures correspondantes. Des fluctuations extrêmes de température, des efforts de dilatation et de cisaillement, le contact répété avec de l'eau, etc. constituent des impératifs sévères pour l'assemblage par adhérence. C'est la raison pour laquelle l'utilisation de l'apprêt indiqué s'avère nécessaire.

Aluminium nu	1226
Aluminium anodisé	1226
Aluminium, revêtu de poudre	1226 / T
Béton	1225
Acier inoxydable	1226
Fibrociment	1225
PVC dur	1227
Zinc, fer zingué	1226

+ = 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 peintures, les vernis, les matériaux plastiques et d'autres matériaux de revêtement doivent être compatibles avec la colle / le mastic.

Ne pas ou ne que très fugitivement résistant à les solvants organiques et les acides, les lessives concentrées et les acides minéraux, les diluants de laque et de peinture.

Une déclaration définitive concernant la résistance ne peut que fait après un examen expérimental.

Le durcissement dépend de la force de l'application, la température et l'humidité de l'air. A des températures au-dessous de +5 °C, il y a un durcissement très retardé

En cas de contraintes par les rayons UV une discoloration ne peut pas être exclure.

Ne convient pas pour le collage du verre, polyéthylène (PE), polypropylène (PP), polyamide (PA), polytétrafluoréthylène (PTFE), des supports bitumineux, à base de cire, d'huile ou similaires.

Conseils d'application

Notre produit peut être recouvert/peint. La compatibilité entre le revêtement et notre produit doit être vérifiée avant l'application par l'applicateur/utilisateur - le cas échéant dans les conditions de production. Nos spécialistes d'application OTTO vous conseillent volontiers, sans obligation. Une fois la compatibilité vérifiée avec succès, si le revêtement doit être appliqué - dans des cas exceptionnels - sur toute la surface, il doit également pouvoir suivre le mouvement élastique du mastic. Sinon, des fissures peuvent se former dans la peinture ou des dégradations visuelles risquent de se présenter.

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 alu 310 ml	Poche alu 580 ml
● gris	P83-20-C02	P83-08-C02
● noir	P83-20-C04	sur demande
○ blanc	P83-20-C01	sur demande
Pièces par unité d'emballage	20	20
Pièces par palette	1200	600

Couleurs spéciales impossibles.

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.