



Colle mono-composant à base de PU

Pour l'intérieur et l'extérieur

P 85

Propriétés

- ▶ Extrême résistance finale - Résiste aux sollicitations mécaniques importantes
- ▶ Durcissement rapide - Temps de compression et de fixation courts
- ▶ Apte pour pierre naturelle - Ne provoque pas de graissage des pierres naturelles
- ▶ Peut être verni(e) et poncé(e) après durcissement
- ▶ Moussant / colmatant les fentes - Compense les faibles irrégularités

Domaines d'application

- ▶ Collage de pierres, de pierres naturelles et de céramique
- ▶ Collage d'éléments isolants, par ex. en polystyrène (Styropor®), PVC, PU etc.
- ▶ Collage de rebords de fenêtres, de plinthes, de baguettes d'enjoliveur et de marches d'escaliers
- ▶ Collage et montage de matériaux très variables comme le bois, des matériaux dérivés du bois, des plastiques, métaux et surfaces minérales



Normes et essais

- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ Conformité LEED® v3 selon IEQ-credits 4.1 produits d'étanchéité et colles
- ▶ 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+35

Spécification techniques

| | |
|--|--------------------------|
| Temps ouvert à 23 °C/50 % HR, coloré [minutes] | ~ 5 - 10 |
| Temps ouvert à 23 °C/50 % HR, translucide [minutes] | ~ 20 |
| Température d'application de/à [°C] | + 5 / + 35 |
| Viscosité à 23 °C | pâteux, stable |
| Densité à 23 °C selon ISO 1183-1, coloré [g/cm³] | ~ 1,5 |
| Densité à 23 °C selon ISO 1183-1, translucide [g/cm³] | ~ 1,1 |
| Résistance à la température de/à [°C] | - 30 / + 80 ¹ |
| Durée de pression à 23 °C, coloré [minutes] | ~ 45 |
| Durée de pression à 23 °C, translucide [minutes] | ~ 60 |
| Pression de moulage, max. [kg/cm²] | 8 ² |
| Grammage de colle [g/m²] | ~ 250 |
| Humidité du bois recommandé [%] | ~ 8 - 16 |
| Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois] | 12 |

1) brièvement + 100 °C

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

2) Avec les outils usuels de presse et selon le cas d'application.

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.

Poncer et dépolir les surfaces planes.

Les supports d'adhérence doivent être propres, exempts de poussières et graisses ainsi que solides.

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.

Pour des collages à l'extérieur, sous l'impact d'humidité et/ou de rayonnement UV, nous recommandons l'utilisation de nos colles STP ou hybrides. En est exclu le collage de bois et de matériaux dérivés exposé aux intempéries avec une couche de protection appliquée ultérieurement, conformément à la norme DIN EN 204 D4.

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

Compatible avec le marbre et la pierre naturelle, ne provoque aucune tache ou décoloration des bords des pierres naturelles. En cas de contraintes par les rayons UV une discoloration ne peut pas être exclue.

Tant que la colle n'a pas durci, on peut nettoyer les outils avec le nettoyant OTTO Cleaner MP.

Une fois durcie, la colle ne peut être enlevée que mécaniquement.

Ne convient pas pour le collage de joints d'about de plaques de placo plâtre.

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

Il suffit d'appliquer la colle d'un seul côté. Étaler éventuellement avec une spatule ou avec un autre outil.

Le durcissement se fait par réaction avec l'humidité. Pendant le durcissement, des petites quantités de CO₂ sont libérées, provoquant par là même une légère augmentation du volume de la colle.

Fixer les matériaux à coller jusqu'au durcissement complet de la colle.

Un des supports devrait être poreux ou perméable à la vapeur d'eau.

L'humidité nécessaire à la vulcanisation peut être apportée par une humidification de la colle avec de l'eau. Les surfaces à coller peuvent être humides mais pas mouillées. On doit assembler les parties à coller immédiatement, au plus tard dans le temps de la formation de la peau.

Le temps de durcissement peut être réduit par l'humidité et par des températures plus élevées.

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 | Poche alu 580 ml |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| ● beige | P85-04-C16 | P85-08-C16 |
| ○ translucide | P85-04-C95 | sur demande |
| 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

Veillez consulter la fiche de données de sécurité.
Seulement pour les utilisateurs professionnels.
Après le durcissement, le produit devient inodore.

Traitement des déchets

Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

Informations de marque

Styropor® est une marque déposée de la société BASF SE (Ludwigshafen)

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.