

OTTOCOLL®**Rapid**

Fiche technique



Propriétés :

- Colle mono composant à base de PU
- Durcissement extrêmement rapide
- Adhérence extrêmement élevée
- Non corrosif(ve)
- Peu odorant(e)
- Seulement pour les utilisateurs professionnels. Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

Domaines d'application :

- Pour la construction, le second oeuvre, le montage
- Pour coller, monter, réparer des matériaux comme le bois et ses dérivés, les métaux (l'aluminium, l'acier trempé, le cuivre etc.), la pierre, la pierre naturelle, la céramique, la brique et la tuile, les matières plastiques (le PVC dur, les matériaux synthétiques renforcés de fibre de verre, etc.), les matériaux isolants (polystyrène, PUR, etc.), les panneaux de construction ignifugés (placoplâtre ou équivalent)

Normes et essais :

- Satisfait les exigences de la norme DIN EN 204-D4 concernant les collages résistants aux intempéries pour le bois et ses dérivés
- Satisfait les exigences de DIN EN 14257 (WATT 91) concernant les collages résistant à la chaleur
- Apte pour les applications selon les avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 30+35
- Classe d'émissions COV française A+
- EMICODE® EC 1 Plus R - à très faible émission

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 le collage à l'extérieur ayant une contrainte d'humidité ou d'UV, nous recommandons l'utilisation de nos colles hybrides comme OTTOCOLL® M 500 ou OTTOCOLL® AllFlex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 ou OTTOCOLL® M 570. Exceptionner sont de collages de bois et ses dérivés avec un enduit de protection qui sont sollicités par des intempéries selon 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.

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.

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

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.

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

Spécification techniques :

Temps ouvert à 23 °C/50 % HR [minutes]

~ 4



Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 35
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Humidité du bois recommandé [%]	~ 8 - 16
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,5
Résistance à la température de/à [°C]	- 30 / + 80 (1)
Durée de pression à 23 °C [minutes]	15 - 30 (2)
Pression de moulage, max. [kg/cm ²]	8
Grammage de colle [g/m ²]	250
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	18

- 1) brièvement + 100 °C
2) 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 supports doivent être nettoyés et exempts d'impuretés, telles que les agents séparateurs et de conservation, les graisses, huiles, poussières, l'eau, résidus d'anciennes colles/mastics ainsi que d'autres produits diminuant l'adhérence. Nettoyant de supports non poreux : le nettoyage doit se faire avec le nettoyant OTTO Cleaner T, au moyen d'un tissu propre et non pelucheux (temps d'évaporation env. 1 minute). Nettoyant de supports poreux : Les surfaces doivent être traitées mécaniquement, par ex. avec une brosse en acier ou une meuleuse, éliminant les particules non adhérentes. Poncer et dépoussiérer les surfaces planes. Les supports d'adhérence doivent être propres, exempts de poussières et graisses ainsi que solides.

Conseils d'application :

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. Il suffit d'appliquer la colle d'un seul côté. Étaler éventuellement avec une spatule ou avec un autre outil. Un des supports devrait être poreux ou perméable à la vapeur d'eau. Le temps de durcissement peut être réduit par l'humidité et par des températures plus élevées. 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. Fixer les matériaux à coller jusqu'au durcissement complet de la colle. 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
beige	P340-04-C1038
vieux gris	P340-04-C1170
Unité d'emballage	20
Pièces / palette	1200

Avis de sécurité :

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.
Après le durcissement, le produit est complètement inodore.

Traitement des déchets :

Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

Responsabilité :

Toutes les informations figurant dans le présent imprimé sont basées sur connaissances et expériences actuelles. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'application, elles ne dispensent pas l'utilisateur de la réalisation de contrôles et d'essais propres. Les informations figurant dans le présent imprimé et les déclarations de la société OTTO-CHEMIE en relation avec le

présent imprimé ne signifient pas l'acceptation d'assumer une garantie. Les déclarations de garantie nécessitent une déclaration écrite explicite particulière de la part de la société OTTO-CHEMIE pour leur prise d'effet. Les conditions indiquées dans le présent imprimé définissent les caractéristiques de l'objet de livraison de façon complète et limitative. Les propositions d'utilisation ne constituent pas une assurance d'aptitude pour l'objet d'utilisation recommandé. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit au progrès technique et à de nouveaux développements. Nous restons à votre disposition pour toutes questions de votre part, et ce également concernant d'éventuelles problématiques d'utilisation. Si l'utilisation de nos produits devait être soumise à une obligation d'autorisation de la part des autorités, l'utilisateur est alors responsable de l'obtention de ces autorisations. Nos recommandations ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de prendre en considération l'affectation de droits de tiers, et de régler ce problème si nécessaire. En outre, nous attirons votre attention sur nos conditions générales de vente, et plus particulièrement aussi par rapport à une éventuelle garanti des vices. Vous trouverez nos conditions générales de vente sur Internet sous <http://www.otto-chemie.de/fr/conditions-de-vente>