

OTTOCOLL®**M 500****Fiche technique****Propriétés :**

- Colle-mastic mono composant à base de polymères à terminaison silane
- Très bonne adhérence sans apprêt sur des nombreux supports - même avec des sollicitations aqueuses
- Très grande résistance mécanique, à la coupure et à la déchirure
- Élastique pour un collage égalisant les tractions et dans le cas de charges dynamiques
- Peu odorant(e)
- Sans isocyanate
- Sans silicone
- Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- Peut être peint(e) selon DIN 52452

Domaines d'application :

- Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur
- Pour les collages et réparations compensant les tensions des matériaux les plus divers tels que le bois et ses dérivés, le verre, les métaux (par ex. : aluminium, inox, cuivre, laiton), les matériaux synthétiques (par ex. : PVC dur, PVC mou, matière plastique renforcée de fibres de verre), les supports minéraux (par ex. : tuiles, céramique), les panneaux anti-feu (placoplatre etc.)
- Pour la construction de carrosserie, de véhicules, de wagons, de containers et de bateaux, pour la construction métallique et d'appareils
- Étanchéité d'installations de ventilation et de climatisation
- Les constructions les plus diverses dans le bâtiment comme la construction d'escaliers etc.
- Pour le collage de verre émaillé et verni
- Collage de pierres, de pierres naturelles et de céramique
- Collage et étanchéification des chevauchements d'OTTOFLEX Feuille d'étanchéité, et des accessoires prêts à l'emploi comme les renforts, les angles et les manchettes d'étanchéité qui répondent aux exigences de ETAG 022

Normes et essais :

- Déclaration de non dangerosité (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg) par rapport au contact avec les denrées alimentaires
- Produit de construction particulièrement recommandé grâce à sa faible teneur en substances toxiques, selon la liste « TOXPROOF » des produits de construction de l'institut TÜV Rheinland Produkt und Umwelt GmbH, Allemagne
- Conformité LEED® selon IEQ-credits (Indoor Environmental Quality) 4.1 produits d'étanchéité et colles
- Testé avec verres revêtues (2K-PUR Direct Decklack 7-530 de l'entreprise Selemix System) de l'entreprise Glas Nagel - date de vérification 11/2006
- Les données concernant nos essais sur l'adhérence et la compatibilité représentent l'état à la date des essais. De modifications / changements des revêtements sont possibles et ne peuvent pas être de nous. Nous recommandons de contacter le fabricant des verres / revêtements.

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



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



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.

Pour des collages / des étanchéités de verre exposé aux UV nous recommandons l'utilisation de nos mastics / colles silicones de haute qualité, comme par exemple l'OTTOSEAL® S 110 / S 120 (pour la vitrification), OTTOSEAL® S 10 (entre autres pour collage), OTTOSEAL® S 7 (weather sealing) ou OTTOCOLL S 81 (fenêtres collées).

Pour l'étanchéité/ le collage de matières synthétiques transparentes, comme de verres acryliques, avec une contrainte d'UV nous recommandons notre OTTOSEAL® S 72.

Ne convient pas pour l'étanchéification/le collage de tôle de protection en cuivre ayant une contrainte d'UV ou de températures.

Spécification techniques :

Temps de formation de peau (23°C / 50% HR)	env. 20 min.
Durcissement dans 24 heures à 23 °C / 50 % HR	env. 2 - 3 mm
Température d'application	+ 5 °C à + 40 °C
Viscosité (23 °C)	stable, pâteux
Densité à 23 °C	env. 1,39 g/cm ³
Dureté Shore A (DIN 53 505)	env. 55
Déformation totale autorisé	10 %
Coefficient de contrainte d'allongement à 100% (DIN 53 504, S3A)	env. 1,8 N/mm ²
Allongement de rupture (DIN 53504, S3A)	env. 230 %
Résistance à la traction (DIN 53 504, S3A)	env. 3,5 N/mm ²
Résistance à la température	-40 °C à +90 °C
Stabilité de stockage à 23°C / 50 % HR	9 mois

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 approximatif 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.

Les supports d'adhérence doivent être propres, exempts de poussières et graisses 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 (Plexiglas® etc.)	+ / 1227
Acryl sanitaire (par ex. baignoires)	-
Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	T
Béton	1105 / 1215
Parpaing en béton	1216 (1)
Plomb	T
Acier inoxydable	+ / 1216
Fer	T
Revêtement en résine époxy	+ / 1216
Ciment fibré	T
Verre	+
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	T
Bois, verni (contenant des solvants)	+
Bois, verni (systèmes aqueux)	+
Bois, non traité	T
Céramique, émaillée	+



Céramique, non émaillée	+ / 1215 / 1216
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	T / 1227
Cuivre	+ (2)
Panneaux en résine mélamine (par ex. Resopal®)	T
Laiton	+
Pierre naturelle	1216 (3)
Polyester	T
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	1105
Crépi	1105 / 1215
PVC dur	T / 1227
PVC mou, films/feuilles	T
Fer blanc	T
Zinc, fer zingué	T / 1227

+ = sans apprêt, bonne adhérence

- = non approprié

T = test/essai préliminaire recommandé

1) Seulement apte pour collages. Pour l'étanchéification nous recommandons OTTOSEAL® S 70.

2) Voir "Remarques spéciales"

3) Seulement apte au collage. Pour l'étanchéification nous recommandons OTTOSEAL® S 70.

Depuis le 1er novembre 2005 les produits OTTO Primer 1215, 1217 et 1218 sont soumis aux obligations d'information et d'enregistrement selon le règlement relatif à l'interdiction de vente libre de produits chimiques. Veuillez consulter les fiches techniques correspondantes (www.otto-chemie.de/fr-service).

Conseils d'application :

Pour obtenir une adhérence optimale et de bonnes propriétés mécaniques, des inclusions d'air doivent être évitées.

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

Pour le collage de supports étanches à la vapeur sur de grandes surfaces, il faut humidifier la colle afin d'accélérer le durcissement.

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.

Pour obtenir la date de péremption indiquée, nous recommandons un stockage des emballages originaux non ouverts au sec (humidité relative < 60 %) à des températures de + 15 °C à + 25 °C. La durée de stockage indiquée ou un changement des propriétés du produit ne sont pas à exclure lors d'une augmentation importante et durable (de plusieurs semaines) de la température et/ou de l'humidité relative lors du transport ou du stockage.

Conditionnement :

Vous trouverez les conditionnements disponibles sur stock dans notre catalogue général produits de construction.

Conditionnement	Unité d'emballage	Pièces / palette
Cartouche 310 ml	20	1200

Couleurs :

C02	gris	C01	blanc
C04	noir		

Avis de sécurité :

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité CE.

Traitement des déchets :

Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité CE

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.fr>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Produits d'étanchéité • Colles