



Adhésif polymère hybride STP mono-composant

Pour l'intérieur et
l'extérieur

M 595



Propriétés

- ▶ Peut être appliqué avec une spatule - Appliquer rapidement et simplement avec une spatule dentée
- ▶ Lisse les irrégularités des surfaces à coller rugueuses
- ▶ Très bonne adhérence sur de nombreux matériaux - Compatible avec un grand nombre de matériaux sans traitement préalable
- ▶ Adhère aussi sur des supports humides
- ▶ Élastique - Compense les mouvements
- ▶ Peut être peint/verni - respecter les recommandations pour l'application de la fiche technique
- ▶ Sans silicone
- ▶ Sans isocyanate

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 et montage de matériaux très variables comme le bois, des matériaux dérivés du bois, des plastiques, métaux et surfaces minérales
- ▶ Collage des chevauchements d'OTTOFLEX feuille d'étanchéité / feuille d'étanchéité et de découplage et des accessoires prêts à l'emploi comme les renforts, les angles et les manchettes d'étanchéité qui répondent aux exigences ETAG 022 et certifié selon les principes AbP

Normes et essais

- ▶ Répond aux exigences en matière de réaction au feu selon la norme EN 13501: classe E
- ▶ 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
- ▶ Contrôlé en combinaison avec la feuille d'étanchéité / feuille d'étanchéité et de découplage OTTOFLEX® pour la délivrance d'un certificat d'essai général des constructions

Spécification techniques

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 30 - 60
Durcissement dans 24 heures à 23 °C/50 % HR [mm]	~ 3
Sollicitation possible après [h]	48
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 40
Viscosité à 23 °C	pâteux
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,6
Grammage de colle [g/m²]	~ 750 ¹

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

Dureté Shore A selon ISO 868	~ 35
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 200
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,3
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 90
Stabilité de stockage à 23 °C/50 % HR pour seaux [mois]	12 ²
Stabilité de stockage à 23 °C/50 % HR pour sachets aluminium [mois]	12 ²

1) Correspond à 500 ml avec spatule dentée B3

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. 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.

Pour des collages des pleines surfaces sur des supports avec une recommandation d'une utilisation d'un primaire, une adhérence suffisante peut éventuellement être reçue sans le primaire à cause de la dimension de la surface à coller (Tests préalable sont recommandés).

Verre acrylique/PMMA	1217
Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	T / 1101
Panneaux composites aluminium	+
Béton	+ / 1225 / OTTOFLEX® Tiefengrund ¹
Acier inoxydable	+ / 1216
Revêtement en résine époxy	+ / 1216
Plaques de plâtre renforcée de fibres	+ / OTTOFLEX® Apprêt ¹
Placoplâtre (standard)	+ / OTTOFLEX® Apprêt ¹
Placoplâtre (imprégné)	+ / OTTOFLEX® Apprêt ¹
Placoplâtre (ignifugé)	+ / OTTOFLEX® Apprêt ¹
Placoplâtre avec mastic pour locaux humides	OTTOFLEX® Apprêt ¹
Placoplâtre avec mastic pour locaux secs	+ / OTTOFLEX® Apprêt ¹
Verre	+
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+ / 1226
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	+ / 1227
Bois, verni (contenant des solvants)	+ / 1227
Bois, verni (systèmes aqueux)	+ / 1227
Bois, non traité	T ²
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+ / 1216
Cuivre	+ ³
Laiton	+ ³
Pierre naturelle / marbre	-
Panneaux OSB (panneaux de particules grossières)	+ / OTTOFLEX® Apprêt ¹
Feuille d'étanchéité OTTOFLEX	+
Enduit barrière OTTOFLEX	OTTOFLEX® Base d'accrochage / OTTOFLEX® Primaire d'accrochage ¹
Feuille liquide OTTOFLEX	+ ¹
Polyester	+ / 1216

Béton cellulaire	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Primaire d'accrochage ¹
Crépi	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Primaire d'accrochage ¹
PVC dur	+ / 1227
PVC mou, films/feuilles	+ / 1217
Panneaux de particules	+ / OTTOFLEX® Apprêt ¹
Fer blanc	+ / 1216
Plaques de plâtre au ciment (intérieur)	Primaire d'accrochage OTTOFLEX® dilué à 1:1 avec de l'eau ¹
Zinc, fer zingué	+

1) Respecter le temps de séchage

2) En cas de sollicitation importante par l'eau, veuillez contacter notre département technique.

3) Voir "Remarques spéciales"

+ = 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.

Pour le collage/l'étanchéification de verre exposé aux UV, nous recommandons l'utilisation d'une colle/d'un mastic à la silicone de haute qualité.

Pour le collage/l'étanchéification de matières plastiques transparentes exposées aux UV, telles par ex. que le verre acrylique, nous recommandons l'utilisation d'une colle/d'un mastic à la silicone de haute qualité.

Ne convient pas pour l'étanchéification/le collage de tôle de protection en cuivre ayant une contrainte d'UV ou de températures. Les teintes peuvent être nuitées par des influences de l'environnement (d'hautes températures, des produits chimiques, des vapeurs, des UV). Ceci n'a pas d'influence sur les propriétés du produit.

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.

Les peintures, les vernis, les matériaux plastiques et d'autres matériaux de revêtement doivent être compatibles avec la colle / le mastic. Les matériaux aux composants alcalins peuvent interagir avec d'autres matériaux et provoquer des décolorations.

Les peintures purement minérales (p. ex. à base de silicate de potassium ou de calcaire) ne sont pas adaptées à une application sur toute la surface en raison de la fragilité de la peinture.

Une application ultérieure de produits de revêtement peut avoir lieu au bout d'environ 1 heure, selon les conditions climatiques et le type de peinture.

En cas de contact avec des peintures durcissant par oxydation (par ex. laques à base de résine alkyde), le séchage et le durcissement peuvent être retardés ou empêchés.

Nous recommandons des essais préalables.

Les revêtements ainsi que leurs émanations peuvent entraîner des décolorations de la colle / du mastic.

Les décolorations de revêtements, ainsi que les interactions avec la colle / le mastic ne sont pas exclues.

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

En appliquant la colle en surfaces pleines, choisissez la grandeur de la berthelée ainsi que les deux supports sont suffisamment revêtus avec la colle afin d'assurer une adhérence bonne.

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

Pour le collage en plein surface de matériaux imperméable à l'humidité et pour accélérer le durcissement une humidification est nécessaire.

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.

Refermer le récipient entamé après utilisation. Au cas où une peau se serait formée sur la colle, elle doit être retirée intégralement avant la mise en œuvre (ne pas la mélanger !).

Conditionnement

	Poche alu 580 ml	Seau plastique 5 kg (quantité d'achat minimum 8 unités)
○ blanc	M595-08-C01	M595-41-C01
Pièces par unité d'emballage	20	1
Pièces par palette	880	54

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.