



Mastic acrylique mono-composant

Pour l'intérieur

A 710



## Propriétés

- ▶ Peu perméable à la vapeur d'eau - Répond aux exigences de la directive de montage RAL
- ▶ Peu odorant(e) - Aucune odeur désagréable
- ▶ Peut être peint/verni - respecter les recommandations pour l'application de la fiche technique
- ▶ Déformation totale admissible selon ISO 9046 (contrôle par le fabricant) 18 % - Également adapté pour les grands mouvements de joint
- ▶ Insensible au gel - Peut être stocké et transporté jusqu'à 48 heures à max. -10 °C

## Domaines d'application

- ▶ Pour le montage RAL à l'intérieur
- ▶ Pour l'étanchéité intérieure permanent étanches à l'air entre la fenêtre et le corps du bâtiment. Utilisable en système avec les mastics d'étanchéité OTTO OTTOSEAL® M 360 / OTTOSEAL® P 720/ OTTOSEAL® S 730 (étanchéité extérieure)

## Normes et essais

- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 - F EXT-INT 12,5 P
- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ Test d'étanchéité à l'air et à la pluie battante pour un système de jointoiment entre fenêtre et éléments de construction avec sollicitations de courte durée (ift Rosenheim, Allemagne)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ Apte pour les applications selon l'avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n° 9+12+24+31+35

## Spécification techniques

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 4 -10
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 35
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,7
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 10
Déformation totale admissible [%] selon ISO 9046	18
Déformation totale admissible [%] selon EN 15651-partie 1	12,5
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 0,35
Résistance à la température de/à [°C]	- 20 / + 80



Résistance de vapeur de diffusion $\mu$ (DIN 53122 procédé 23-0/85)	~ 3200
Résistance de vapeur de diffusion $\mu$ (ISO 7783)	~ 2000
Épaisseur de couche d'air SD équivalente à la diffusion de vapeur d'eau (DIN 53122-1, 10 mm épaisseur de mastic) [m]	~ 32
Épaisseur d'air équivalente de vapeur de diffusion (ISO 7783, 10 mm épaisseur de mastic) [m]	~ 20
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	12 1 2 3

- 1) à partir de la fabrication
- 2) À conservation hors gel
- 3) À court terme stockable jusqu'à -10 °C, pas plus que 48 heures.

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 d'adhérence doivent être propres, exempts de poussières et graisses ainsi que solides. 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. Des flancs d'adhérence minéraux et absorbants doivent être humidifiés avec de l'eau afin d'améliorer l'adhérence. En plus, les apprêts suivants sont à disposition pour une meilleure adhérence : Sur supports absorbants - apprêt avec un colle acrylique / eau 1 : 2 – Pour supports très absorbants: OTTO Primer 1105.

## 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.

Aluminium nu	+ / 1105
Aluminium anodisé	+ / 1225
Aluminium, revêtu de poudre	T / 1105 / 1225
Béton	+ / 1105
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+ / T
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	+ / T
Bois, verni (contenant des solvants)	+ / 1105
Bois, verni (systèmes aqueux)	+ / 1105
Bois, non traité	+ / 1105 / 1225 <sup>1</sup>
Brique recuite	+ / 1105
Pierre artificielle	-
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	+ / 1105
Cuivre	+ / 1105
Laiton	+ / 1105
Pierre naturelle / marbre	OTTOSEAL® S 70
Béton cellulaire	+ / 1105
Crépi	+ / 1105
PVC dur	+ / 1105
Zinc, fer zingué	-

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

+ = 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.

Éviter tout contact avec les matériaux contenant du bitume ou dégageant des plastifiants – comme par ex. butyle, EPDM, néoprène, enduits isolants et noirs etc.

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

Compatible avec la plupart de peintures à base d'eau. En raison des nombreux systèmes de peintures, qui sont en vente, nous recommandons pourtant de tester la compatibilité du mastic et de la peinture ou d'avoir un entretien préliminaire avec notre service technique.

Le mastic appliqué dans des joints subissant peu de mouvement peut être peint après un temps de séchage d'au minimum 1 semaine.

Pas appliquer aux températures moins +5 °C.

Pour la réalisation constructive des joints de raccordement veuillez prendre note de la notice IVD n° 9 (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne)

## Conseils d'application

Appliquez le mastic uniformément avec un pistolet à main ou à air comprimé, égalisez la surface avec un outil humide avant le début de la formation de peau. Éliminez immédiatement les surplus à l'état frais avec de l'eau.

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

### Couleurs brillantes

	Cartouche 310 ml	Poche alu 580 ml
 blanc	A710-04-C01	A710-08-C01
<b>Pièces par unité d'emballage</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Pièces par palette</b>	<b>1200</b>	<b>880</b>

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](http://www.otto-chemie.de).