



Mastic acrylique mono-composant

Pour l'intérieur et
l'extérieur

A 205



Propriétés

- ▶ Déformation totale admissible selon ISO 9046 (contrôle par le fabricant) 18 % - Également adapté pour les grands mouvements de joint
- ▶ Peut être peint/verni - respecter les recommandations pour l'application de la fiche technique
- ▶ Pas de jaunissement / grisonnement
- ▶ Bonne résistance aux rayons UV - longue durée de vie dans les zones exposées aux intempéries
- ▶ Peut être peint(e) selon DIN 52452 - Aucune interaction avec les revêtements présents et adjacents
- ▶ Insensible au gel - Peut être stocké et transporté jusqu'à 48 heures à max. -10 °C

Domaines d'application

- ▶ Étanchéification des joints de raccordement dans les zones des plinthes, murales et de plafond, p.ex. des rebords de fenêtres et des caissons de volets roulants
- ▶ Étanchéification des joints de raccordement à l'extérieur

Normes et essais

- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 - F EXT-INT 12,5 P
- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- ▶ Certificat de qualité délivré par l'IVD - Association industrielles des producteurs allemands de mastics - contrôlé par l'ift - « Institut de technique de la fenêtre » de Rosenheim, Allemagne
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ Déclaration dans Baubook Autriche
- ▶ Conform la directive (EG) n° 1907/2006 (REACH)
- ▶ Apte pour les applications selon les avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n°. 12+16+20+29+31+32+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



Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, ~ 0,3
type 3 [N/mm²]

Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 450
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 0,35
Résistance à la température de/à [°C]	- 20 / + 80
Largeur du joint [mm]	25
Extrusion selon ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Perte de volume selon ISO 10563 [%]	~ 20
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/ poches [mois]	12 ¹ ²

1) À conservation hors gel

2) 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 mastic acrylique / eau 1 : 2 – Pour supports absorbants et non absorbants: OTTO Primer, voir tableau des apprêts

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	-
Acryl sanitaire (par ex. baignoires)	-
Aluminium nu	+ / 1105
Aluminium anodisé	+ / 1225
Aluminium, revêtu de poudre	T / 1105 / 1225
Béton	+ / 1105
Parpaing en béton	-
Plomb	-
Chrome	+ / 1225
Acier inoxydable	+ / 1225
Fer	-
Revêtement en résine époxy	-
Fibrociment	+ / 1105 / 1225
Verre	T
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
Céramique, émaillée	+ / T
Céramique, non émaillée	+ / T
Pierre artificielle	-
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	+ / 1105
Cuivre	+ / 1105
Panneaux en résine mélamine	-

Laiton	+ / 1105
Pierre naturelle / marbre	-
Polyester	-
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	+ / 1105 / 1225
Crépi	+ / 1105 / 1225
PVC dur	+ / 1105
PVC mou, films/feuilles	-
Fer blanc	-
Zinc, fer zingué	-

+ = sans apprêt, bonne adhérence

- = non approprié

T = test/essai préliminaire recommandé

Le tableau ci-dessus indiqué se base sur des essais d'adhérence réalisés dans des conditions de laboratoire. Dans la pratique, les propriétés d'adhérence dépendent d'une multitude d'influences externes (intempéries, impuretés, sollicitations, etc.). C'est la raison pour laquelle le tableau d'adhérence n'est fourni qu'à titre indicatif et ne constitue pas une affirmation engageante.

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.

À température normale (23 °C/50 % d'humidité relative de l'air), le mastic forme une peau solide en surface au bout de 20 min env. D'ici là, éviter impérativement la présence de pluie ou d'eau sur le mastic frais. Des températures plus basses et / ou une forte humidité de l'air peuvent sensiblement réduire la vitesse de séchage du mastic.

Pas appliquer aux températures moins +5 °C.

La couleur du mastic se change pendant le durcissement / la séchage. La couleur définitive est atteinte après le durcissement complet.

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.

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

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 400 ml	Poche alu 580 ml
 gris béton	A205-04-C56	sur demande	A205-08-C56
 brun	A205-04-C05	sur demande	sur demande
 noir	A205-04-C04	sur demande	sur demande

Couleurs brillantes

○ blanc	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01
Pièces par unité d'emballage	20	20	20
Pièces par palette	1200	900	880

Pour des raisons de technique de représentation, il n'est pas exclu que les coloris représentés divergent des teintes originales des produits.

Veuillez demander nos échantillons de couleur originaux pour une représentation précise des couleurs.

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.