



Mastic polyuréthane mono-composant

Pour l'intérieur et
l'extérieur

P 305



Propriétés

- ▶ Sans silicone
- ▶ Peut être peint(e) selon DIN 52452 - Aucune interaction avec les revêtements présents et adjacents
- ▶ Peut être peint/verni - respecter les recommandations pour l'application de la fiche technique
- ▶ Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- ▶ Durcit sans bulles

Domaines d'application

- ▶ Étanchéification des joints de murs extérieurs selon la norme DIN 18540-F
- ▶ Étanchéité des joints de dilatation et de raccordement sur éléments préfabriqués en béton ou en béton cellulaire
- ▶ Étanchéité de façades, de constructions métalliques, de jonctions de portes et de fenêtres, de rebords de toits plats

Normes et essais

- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 : F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ Test et contrôle indépendant selon DIN 18540-F par la Süddeutsche Kunststoff-Zentrum, Würzburg, Allemagne
- ▶ 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+
- ▶ 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°. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35

Spécification techniques

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 80
Durcissement dans 24 heures à 23 °C/50 % HR [mm]	~ 3
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 40
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,3
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 20
Déformation totale autorisé [%]	25
Classe selon ISO 11600	25LM
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 0,3



Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 800
Module de résilience selon ISO 7389 [%]	> 75
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 70
Extrusion selon ISO 8394-1 [g/min.]	~ 300 - 370
Perte de volume selon ISO 10563 [%]	< 10
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/ poches [mois]	12 ¹

1) 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 supports d'adhérence doivent être propres, exempts de graisses, secs 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.

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	1225
Aluminium anodisé	1225
Aluminium, revêtu de poudre	T / 1226
Aluminium, revêtu de poudre (contenant du teflon)	T
Béton	1225
Parpaing en béton	-
Plomb	T
Acier inoxydable	1225
Fer	1225
Revêtement en résine époxy	1226
Mortier en résine époxy	T / 1226
Fibrociment	1225
Plâtre	T
Verre	-
Bois, lacqué (contenant des solvants)	1226
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	1226
Bois, verni (contenant des solvants)	1226
Bois, verni (systèmes aqueux)	1226
Bois, non traité	+ / 1225
Céramique, émaillée	1226
Céramique, non émaillée	1225
Brique recuite	1225
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	1227
Cuivre	1225
Panneaux en résine mélamine	T
Laiton	T
Pierre naturelle / marbre	-
Polyester	1226
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	1225

Crépi	1225
PVC dur	1227
PVC mou, films/feuilles	T
Fer blanc	1225
Maçonnerie en tuile	1225
Zinc, fer zingué	1225

+ = 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.

Pendant la mise en œuvre et le durcissement d'une bonne ventilation doit être assurée.

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 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.

Déconseillé pour le jointoiment de sols, pour l'étanchéité dans le domaine du vitrage, de sanitaire, des charges chimiques et d'autres applications en dehors de nos recommandations.

Nous recommandons OTTOSEAL® S 70 pour un jointoiment flexible du marbre et de la pierre naturelle.

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.







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

	Poche alu 600 ml
 gris béton	P305-19-C56
 gris clair	P305-19-C38
 gris moyen	P305-19-C78
 gris mortier	P305-19-C102
 noir	P305-19-C04
 blanc	P305-19-C01
Pièces par unité d'emballage	20
Pièces par palette	880

Couleurs spéciales impossibles.

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

Veillez 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.