



Mastic polyuréthane mono-composant

Pour l'intérieur et
l'extérieur

P 300

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

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
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ 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 |
| Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 8339 [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 |
| 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-

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

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 | 1226 / T |
| Aluminium, revêtu de poudre (contenant du téflon) | T |
| Béton | 1225 |
| Parpaing en béton | - |
| Plomb | T |
| Acier inoxydable | 1225 |
| Fer | 1225 |
| Revêtement en résine époxy | 1226 |
| Mortier en résine époxy | 1226 / T |
| 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 de une bonne ventilation doit être assurée.

Sur des supports inégaux ou poreux et/ou dans le cas de températures ambiantes élevées ou d'humidité relative élevée il se peut que des bulles se forment dans le mastic. En cas d'application critique nous recommandons OTTOSEAL® P 305.

Eviter 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 nuites 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 jointoiement 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 jointoiement 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 | P300-19-C56 |
| ● gris moyen | P300-19-C78 |
| ○ blanc | P300-19-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

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.

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.