

OTTOSEAL®**P 305**

Fiche technique

**Mastic polyuréthane mono-composant**

Pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés:

- **Sans silicone**
- **Peut être peint(e) selon la norme DIN 52452 (ne peut être peint(e) entièrement)**
Aucune interdépendance avec les revêtements présents et adjacents
- **Pouvant être peint/verni - respecter les recommandations pour l'application de la fiche technique**
Adaptations optiques et revêtement possibles
- **Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement**
Adapté pour les utilisations durables à l'intérieur comme à l'extérieur
- **Durcit sans bulles**
Adapté pour des joints optiquement exigeants
- **Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Domaines d'application :

- Joints de murs extérieurs conforme à DIN 18540-F
- 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
- Test et contrôle indépendant selon DIN 18540-F par la Süddeutsche Kunststoff-Zentrum, Würzburg, Allemagne
- Apte pour les applications selon les avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs deMastics, Allemagne) n°. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35
- 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
- Conform la directive (EG) n° 1907/2006 (REACH)
- Classe d'émissions COV française A+
- EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- Classification selon le système de certification du bâtiment, voir la fiche technique sur la durabilité

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 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 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. EMICODE® est une marque déposée de GEV e. V. (Dusseldorf, Allemagne)

Spécification techniques :	Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 60 - 90
	Durcissement dans 24 heures à 23 °C/50 % HR [mm]	~ 2
	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, S3A [N/mm²]	~ 0,3
	Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A [%]	~ 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

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 supports doivent être nettoyés et exempts d'impuretés, telles que les agents séparateurs et de conservation, les graisses, huiles, poussières, l'eau, résidus d'anciennes colles/mastics ainsi que d'autres produits diminuant l'adhérence. Nettoyant de supports non poreux : le nettoyage doit se faire avec le nettoyant OTTO Cleaner T, au moyen d'un tissu propre et non pelucheux (temps d'évaporation env. 1 minute). Nettoyant de supports poreux : Les surfaces doivent être traitées mécaniquement, par ex. avec une brosse en acier ou une meuleuse, éliminant les particules non adhérentes.

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 (Plexiglas® etc.)	-
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 (par ex. Resopal®)	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

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 :

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

Couleurs spéciales impossibles.

Avis de sécurité :

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.
Après le durcissement, le produit est complètement inodore.

Traitement des déchets :

Traitement des déchets: voir la fiche de sécurité.

Responsabilité :

Toutes les informations figurant dans le présent imprimé sont basées sur connaissances et expériences actuelles. En raison de la multitude d'influences possibles lors de la mise en œuvre et de l'application, elles ne dispensent pas l'utilisateur de la réalisation de contrôles et d'essais propres. Les informations figurant dans le présent imprimé et les déclarations de la société OTTO-CHEMIE en relation avec le présent imprimé ne signifient pas l'acceptation d'assumer une garantie. Les déclarations de garantie

nécessitent une déclaration écrite explicite particulière de la part de la société OTTO-CHEMIE pour leur prise d'effet. Les conditions indiquées dans le présent imprimé définissent les caractéristiques de l'objet de livraison de façon complète et limitative. Les propositions d'utilisation ne constituent pas une assurance d'aptitude pour l'objet d'utilisation recommandé. Nous nous réservons le droit d'adapter le produit au progrès technique et à de nouveaux développements. Nous restons à votre disposition pour toutes questions de votre part, et ce également concernant d'éventuelles problématiques d'utilisation. Si l'utilisation de nos produits devait être soumise à une obligation d'autorisation de la part des autorités, l'utilisateur est alors responsable de l'obtention de ces autorisations. Nos recommandations ne dégagent pas l'utilisateur de l'obligation de prendre en considération l'affectation de droits de tiers, et de régler ce problème si nécessaire. En outre, nous attirons votre attention sur nos conditions générales de vente, et plus particulièrement aussi par rapport à une éventuelle garanti des vices. Vous trouverez nos conditions générales de vente sur Internet sous <http://www.otto-chemie.de/fr/conditions-de-vente>

