



Mastic polymère hybride STP mono-composant

Pour l'intérieur et
l'extérieur

M 360



Propriétés

- ▶ Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement
- ▶ Peut être peint/verni - respecter les recommandations pour l'application de la fiche technique
- ▶ Peu odorant(e) - Aucune odeur désagréable
- ▶ Sans silicone
- ▶ Sans isocyanate
- ▶ Surface non collante au bout de 6 heures environ - Risque de pollution réduit
- ▶ Résistance thermique de -40 à +90°C

Domaines d'application

- ▶ Étanchéification des joints de bâtiment selon la norme DIN 18540-F
- ▶ Étanchéité de joints de façade, de construction métalliques
- ▶ Étanchéité des joints de dilatation et de raccordement sur éléments préfabriqués en béton ou en béton cellulaire
- ▶ Collage des bandes de raccordement OTTO BAB-V et BAB-VD sur les murs, le béton, le béton cellulaire etc.
- ▶ Pour le montage RAL à l'INTÉRIEUR et à l'EXTÉRIEUR
- ▶ Pour le jointoiement intérieur permanent imperméable à l'air et des joints extérieurs étanches à la pluie battante. Convient pour les joints de raccordement entre la fenêtre et le corps du bâtiment
- ▶ Raccordement au corps du bâtiment, par ex. raccordement de cadres de fenêtre, portes, portails et cloisons sèches au corps de bâtiment, comme par ex. ouverture dans un mur ainsi que passage par ex. d'un mur en béton vers une cloison à ossature en bois/paroi vitrée et des poêles en faïence.
- ▶ Obturation de fissures et de trous dans les façades et les murs intérieurs, par ex. dans la construction d'échafaudages/travaux de peinture

Normes et essais

- ▶ Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 : F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25 LM
- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ Test de composant « étanchéité à l'air et étanchéité aux fortes pluies d'un système d'étanchement entre fenêtre et élément de structure selon la directive ift MO-01 »
- ▶ Test d'eau stagnante selon la directive « Étanchéité de bâtiments - raccordement à des fenêtres à hauteur de sol et à des portes, 2ème partie », conjointement avec le système d'étanchéité Remmers « Etanchement liquide avec support non tissé »
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- ▶ Classe d'émissions COV française A+



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

- 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°. 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35

Spécification techniques

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 20 - 30
Durcissement dans 24 heures à 23 °C/50 % HR [mm]	~ 2 - 3
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 40
Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,5
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 25
Déformation totale autorisé [%]	25
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 8339 [N/mm ²], méthode B	~ 0,4
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 0,6
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 3 [%]	~ 700
Résistance à la traction selon ISO 37, type 3 [N/mm ²]	~ 1,7
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 90
Perte de volume selon ISO 10563 [%]	~ 5
Résistance de vapeur de diffusion μ (ISO 7783)	~ 800
Épaisseur d'air équivalente de vapeur de diffusion (ISO 7783, 10 mm épaisseur de mastic) [m]	~ 8
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	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	T
Béton	1225
Parpaing en béton	-
Plomb	T
Acier inoxydable	+ / 1216
Fer	T
Revêtement en résine époxy	+ / 1216
Verre	+
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+ / 1226

Bois, lacqué (systèmes aqueux)	T / 1227
Bois, verni (contenant des solvants)	+ / 1227
Bois, verni (systèmes aqueux)	+ / 1227
Bois, non traité	T
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+ / 1216
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	1227
Cuivre	+ / 1227 ¹
Panneaux en résine mélamine	T
Laiton	+ / 1227
Pierre naturelle / marbre	-
Polyester	T
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	T
Crépi	1225
PVC dur	+ / 1227 / 1225
PVC mou, films/feuilles	-
Fer blanc	T
Zinc, fer zingué	+

1) Voir "Remarques spéciales"

+ = 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.

Déconseillé pour le jointoiement de sols, pour l'étanchéité dans les zones vitrées, sanitaires, en présence de charges chimiques et pour toute autre application en dehors de nos recommandations.

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

Ne convient pas pour l'étanchéification/le collage de tôle de protection en cuivre ayant une contrainte d'UV ou de températures. 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.

Dans les espaces intérieurs peu ou pas du tout exposés aux rayons UV, la couleur des mastics polymères hybrides peut se modifier au fil du temps, notamment pour les couleurs claires. Par ailleurs, les aldéhydes, les substances similaires ou leurs émanations provenant de produits nettoyants ou de désinfectants, les matériaux en bois et autres matériaux de construction ou encore une forte exposition à la fumée de tabac peuvent entraîner une coloration des mastics.

Pour des collages / des étanchéités de verre exposé aux UV nous recommandons l'utilisation de nos mastics / colles silicones de haute qualité, comme par exemple l'OTTOSEAL® S 110 / S 120 (pour la vitrification), OTTOSEAL® S 10 (entre autres pour collage), OTTOSEAL® S 7 (weather sealing) ou OTTOCOLL S 81 (fenêtres collées).

Pour l'étanchéité/ le collage de matières synthétiques transparentes, comme de verres acryliques, avec une contrainte d'UV nous recommandons notre OTTOSEAL® S 72.

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.

Les peintures, les vernis, les matériaux plastiques et d'autres matériaux de revêtement doivent être compatibles avec la colle / le mastic. Les matériaux aux composants alcalins peuvent interagir avec d'autres matériaux et provoquer des décolorations.

Les peintures purement minérales (p. ex. à base de silicate de potassium ou de calcaire) ne sont pas adaptées à une application sur toute la surface en raison de la fragilité de la peinture.

Une application ultérieure de produits de revêtement peut avoir lieu au bout d'environ 1 heure, selon les conditions climatiques et le type de peinture.

En cas de contact avec des peintures durcissant par oxydation (par ex. laques à base de résine alkyde), le séchage et le

durcissement peuvent être retardés ou empêchés.

Nous recommandons des essais préalables.

Les revêtements ainsi que leurs émanations peuvent entraîner des décolorations de la colle / du mastic.

Les décolorations de revêtements, ainsi que les interactions avec la colle / le mastic ne sont pas exclues.

Pour le lissage, appliquer le spray de lissage OTTO de manière aussi économique et ciblée que possible sur la surface du mastic et n'humidifier que légèrement les outils de lissage avec le spray de lissage OTTO. Enlever immédiatement l'excédent.


















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
 rouge brique	M360-04-C3178	M360-08-C3178
 basalte	M360-04-C2260	M360-08-C2260
 gris béton	M360-04-C56	M360-08-C56
 gris béton foncé	M360-04-C3172	M360-08-C3172
 brun foncé	M360-04-C49	M360-08-C49
 gris aluminium	M360-04-C5078	M360-08-C5078
 gris beige clair	M360-04-C537	M360-08-C537
 manhattan	M360-04-C43	M360-08-C43
 gris moyen	M360-04-C3182	M360-08-C3182
 gris mortier	M360-04-C102	M360-08-C102
 RAL 7016	M360-04-C7016	M360-08-C7016
 RAL 7039	M360-04-C7039	M360-08-C7039
 RAL 9001	M360-04-C9001	M360-08-C9001
 RAL 9016	M360-04-C9016	M360-08-C9016
 beige sable	M360-04-C3180	M360-08-C3180
 noir	M360-04-C04	M360-08-C04
 blanc	M360-04-C01	M360-08-C01
Pièces par unité d'emballage	20	20
Pièces par palette	1200	880

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.