

**Mastic polymère hybride STP mono-composant**

Pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés:

- **Surface non collante au bout de 6 heures environ**
Risque de pollution réduit
- **Sans silicone**
- **Sans isocyanate**
- **Peu odorant(e)**
Manipulation facile
- **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
- **Résistance thermique de -40 à +90°C**

Domaines d'application :

- Joints de bâtiment selon DIN 18540-F
- Étanchéité de joints de façade, de construction métalliques
- Joints de dilatation et de raccordement sur éléments préfabriqués en béton ou en béton cellulaire
- Collage des bandes de raccordement OTTO BAB/I et BAB/A sur les murs, le béton, le béton cellulaire etc.
- 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.
- 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-25LM
- 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 »
- EMICODE® EC 1 Plus - à très faible émission
- Apte pour les applications selon les avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs deMastics, Allemagne) n°. 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35
- Conform la directive (EG) n° 1907/2006 (REACH)
- Classification selon le système de certification du bâtiment, voir la fiche technique sur la durabilité
- Classe d'émissions COV française A+
- Déclaration dans Baubook Autriche
- Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E

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 le domaine du vitrage, de sanitaire, des charges chimiques et d'autres applications en dehors de nos recommandations.

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 peintures, les vernis, les matériaux plastiques et d'autres matériaux de revêtement doivent être compatibles avec la colle / le mastic.

Les peintures à base de polyuréthane et de résine alkyde, ainsi que leurs évaporations pendant le séchage, risquent de colorer le mastic. Au contact direct avec les peintures, des défauts de réticulation du mastic et des retards de séchage de la peinture ne sont pas exclus. Nous recommandons d'effectuer des essais au préalable.

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

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.

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.

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/cm³]	~ 1,5
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 35
Déformation totale autorisé [%]	25
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 8339 [N/mm²], méthode B	~ 0,4
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,6
Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A [%]	~ 700
Résistance à la traction selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,7
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 90
Perte de volume selon ISO 10563 [%]	~ 5
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois] 12 (1)	

1) à partir de la date de 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 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	+
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 (par ex. Resopal®)	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

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 une changement des propriétés.

Conditionnement :

	Poche alu 580 ml	Cartouche 310 ml
RAL 7016	M360-08-C7016	M360-04-C7016
RAL 7039	M360-08-C7039	M360-04-C7039
RAL 9001	M360-08-C9001	M360-04-C9001
RAL 9016	M360-08-C9016	M360-04-C9016
basalte	M360-08-C2260	M360-04-C2260
beige sable	M360-08-C3180	M360-04-C3180
blanc	M360-08-C01	M360-04-C01

brun foncé	M360-08-C49	M360-04-C49
gris aluminium	M360-08-C5078	M360-04-C5078
gris beige clair	M360-08-C537	M360-04-C537
gris béton	M360-08-C56	M360-04-C56
gris béton foncé	M360-08-C3172	M360-04-C3172
gris mortier	M360-08-C102	M360-04-C102
gris moyen	M360-08-C3182	M360-04-C3182
manhattan	M360-08-C43	M360-04-C43
noir	M360-08-C04	M360-04-C04
rouge brique	M360-08-C3178	M360-04-C3178
Unité d'emballage	20	20
Pièces / palette	880	1200

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>