

# OTTOSEAL®

# M 350

## Fiche technique

### Mastic polymère hybride STP mono-composant

Pour l'intérieur et l'extérieur

#### Propriétés:

- **Non corrosif(ve)**  
Ne provoque pas de corrosion ou rouille sur les surfaces métalliques non protégées
- **Sans silicone**
- **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

#### Domaines d'application :

- Étanchéité de châssis de vitrage aux fenêtres en bois
- Étanchéité de joints de raccord aux fenêtres et aux portes en bois, en métal et en plastique
- Étanchéité des passages de tuyaux ou tubes d'antennes
- Étanchéité de profilés de verre (Profilit)
- Étanchéité de joints de façade, de construction métalliques
- Étanchéité d'installations de ventilation et de climatisation
- Convient aux systèmes de vitrage avec mastic à section triangulaire Va1 selon DIN 18545 ou ÖNORM 3724

#### Normes et essais :

- Contrôlé selon EN 15651 - partie 1 : F EXT-INT CC 25 HM
- Contrôlé selon EN 15651- partie 2 : G CC 25 HM
- Conforme aux exigences de DIN 18545, groupes de sollicitation A et D
- Conforme aux exigences de ISO 11600 G 25 HM
- Adapté à l'utilisation dans des systèmes de ventilation conformément à VDI 6022, folio 1 (VDI = Ass. des ingénieurs allemands) contrôlé selon DIN EN ISO 846 par l'institut d'Hygiène de Berlin, Allemagne
- Apte pour les applications selon l'avis de l'IVD (Ass. Industrielle des Producteurs de Mastics, Allemagne) n° 9+12+20+24+27+29+31+32+35
- Classe d'émissions COV française A+
- Déclaration dans Baubook Autriche
- 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.

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

Les vernis de résine alkylique contenant des solvants peuvent présenter des retards du séchage. Bonne résistance à l'eau, à la graisse, à l'huile de lubrification, comme aux acides et aux lessives minérales diluées.

Il y a une résistance temporaire aux esters, aux cétones, aux composés aromatiques et aux solvants aliphatiques.

Pas résistant aux acides et lessives concentrés, tout comme aux hydrocarbures halogénés.

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]	~ 2,5
	Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 40
	Viscosité à 23 °C	pâteux, stable
	Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
	Dureté Shore A selon ISO 868	~ 21
	Déformation totale autorisé [%]	25
	Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,35
	Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A [%]	~ 300
	Résistance à la traction selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,4
	Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / +90
	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 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.)	+ / 1217
Acryl sanitaire (par ex. baignoires)	-
Aluminium nu	+
Aluminium anodisé	+
Aluminium, revêtu de poudre	T
Béton	1218
Parpaing en béton	-
Plomb	T
Chrome	T
Acier inoxydable	+
Fer	T
Revêtement en résine époxy	T
Fibrociment	1215
Verre	+
Bois, lacqué (contenant des solvants)	+
Bois, lacqué (systèmes aqueux)	T
Bois, verni (contenant des solvants)	+
Bois, verni (systèmes aqueux)	+
Bois, non traité	+
Céramique, émaillée	+
Céramique, non émaillée	+ / 1215 / 1216

Pierre artificielle	-
Profilé en matière plastique (PVC dur, par ex. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227
Cuivre	+ (1)
Panneaux en résine mélamine (par ex. Resopal®)	+
Laiton	+
Pierre naturelle / marbre	-
Polyester	T
Polypropylène (PP)	-
Béton cellulaire	T
Crépi	1218
PVC dur	+ / 1217 / 1227
PVC mou, films/feuilles	-
Fer blanc	T
Zinc, fer zingué	+

1) Ne convient pas pour l'étanchéification de tôle de protection en cuivre.

+ = 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 :

	Cartouche 300 ml
blanc	M350-03-C01
gris béton	M350-03-C56
<b>Unité d'emballage</b>	<b>12</b>
<b>Pièces / palette</b>	<b>1152</b>

Couleurs spéciales impossibles.

Autres conditionnements sur demande

#### 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 garantie des vices. Vous trouverez nos conditions générales de vente sur Internet sous <http://www.otto-chemie.de/fr/conditions-de-vente>