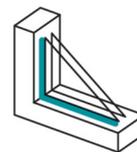


OTTOSEAL® M 350 **SPECIAL**

Le mastic hybride pour feuillure de verre



Mastic polymère hybride STP mono-composant

Pour l'intérieur et
l'extérieur

M 350

Propriétés

- ▶ Effet non-corrosif sur les surfaces métalliques non-protégées
- ▶ Sans silicone
- ▶ Peut être peint/verni - respecter les recommandations pour l'application de la fiche technique
- ▶ Bonne résistance aux intempéries et au vieillissement

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
- ▶ Étanchéification des passages de tuyaux ou tubes d'antennes
- ▶ 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
- ▶ Comportement au feu contrôlé selon EN 13501: classe E
- ▶ 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
- ▶ Classe d'émissions COV française A+
- ▶ Déclaration dans Baubook Autriche
- ▶ 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

Spécification techniques

Temps de formation d'une peau à 23 °C/50 % HR [minutes]	~ 30
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]	~ 1,4
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 24
Déformation totale autorisé [%]	25
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, type 3 [N/mm²]	~ 0,5
Allongement à la rupture selon ISO 37, type 2 [%]	~ 300
Résistance à la traction selon ISO 37, type 2 [N/mm²]	~ 1,4



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

Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 90
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 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	+ / 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	+
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

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 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.

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.

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 300 ml
● gris béton	M350-03-C56
○ blanc	M350-03-C01
Pièces par unité d'emballage	12
Pièces par palette	1152

Couleurs spéciales impossibles.

Autres conditionnements sur demande

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.