

Novasil®

M 376

## Fiche technique

## Propriétés :

- Colle-mastic mono composant à base de polymères hybrides à terminaison silane
- Résistance thermique jusqu'à + 120°C
- Application possible d'un revêtement en poudre après durcissement intégral (30 min / + 200°C)
- Durcissement rapide
- Vaste plage d'adhérence
- Compensant les tensions
- Sans silicone
- Sans isocyanate

## Domaines d'application :

Ingénierie chauffage,  
ventilation et systèmes:

- Étanchéification de joints de raccord et de dilatation pour technique de climatisation et ventilation
- Étanchéification de joints de raccord et de dilatation dans la construction de récipients, produits métalliques et appareils

## Industrie générale:

- Collage élastique de matériaux identiques ou différents, tels que l'acier inoxydable, l'aluminium et certains plastiques
- Collage élastique pour la construction de carrosseries et véhicules, wagons et conteneurs, métallique et d'appareils

## 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.

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

Pour le collage/l'étanchéification de verre exposé aux UV, nous recommandons l'utilisation d'une colle/d'un mastic à la silicone de haute qualité.

Pour le collage/l'étanchéification de matières plastiques transparentes exposées aux UV, telles par ex. que le verre acrylique, nous recommandons l'utilisation d'une colle/d'un mastic à la silicone de haute qualité.

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 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]	~ 25 - 40
Température d'application de/à [°C]	+ 5 / + 40
Viscosité à 23 °C	pâteux
Densité à 23 °C selon ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Résistance à la traction selon ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 4,0

Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A [%]	~ 400
Coefficient de contrainte d'allongement à 100 % selon ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 2,0
Dureté Shore A selon ISO 868	~ 60
Durcissement complet au bout de 24 h [mm]	~ 2,5 - 3,0 (1)
Résistance à la température de/à [°C]	- 40 / + 120 (1)
Résistance à la température à +150°C pendant [heures]	~ 24 (1)
Résistance à la température à +180°C pendant [minutes]	~ 90 (1)
Résistance à la température à +200°C pendant [minutes]	~ 30 - 45 (1)
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour tonnelets/fûts [mois]	6
Stabilité de stockage à 23°C/50 % HR pour cartouches/poches [mois]	12

1) Le mastic/la colle devrait être intégralement vulcanisé(e), avant d'être sollicité(e) par de hautes températures - la durée du durcissement dépendant pour cela de l'épaisseur de la couche et des conditions ambiantes.

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. 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 est recommandée pour obtenir le raccord le plus résistant possible. Veuillez consulter avec notre service technique.

**Conseils d'application :**

Fixer les matériaux à coller jusqu'au durcissement complet de la colle. Le temps de durcissement peut être réduit par l'humidité et par des températures plus élevées. Pour le collage en plein surface de matériaux imperméable à l'humidité et pour accélérer le durcissement une humidification est nécessaire. 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 310 ml
noir	M376-04-C04
<b>Unité d'emballage</b>	<b>20</b>
<b>Pièces / palette</b>	<b>1200</b>

**Avis de sécurité :**

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

**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>