

# MASTIC-SILICONE BLEU SILASTIC® DOWSIL Q3-3463 PMUC

Le Mastic Silicone bleu Silastic® est une pâte mono-composant prête à l'emploi qui a été spécialement formulée pour répondre aux exigences des applications industrielles. Au contact de l'humidité de l'air, ce produit vulcanise à température ambiante pour se transformer en un élastomère à la fois souple et résistant. Grâce à sa texture thixotrope, il ne coule pas et ne s'affaisse pas sous l'effet de son propre poids, ce qui permet une application stable et précise lors de la réalisation de joints verticaux ou de travaux en surplomb. Il ne contient pas de solvant

## CARACTERISTIQUES :

- **Couleur :** bleu
- **Base de polymérisation :** acétoxy
- **Plage de températures :** -65 à +220°C (à +265°C intermittente)
- **Densité :** 1.04
- **Vitesse d'extrusion :** 350 g/min
- **Temps de polymérisation (3mm d'épaisseur):** 24h
- **Dureté<sup>2</sup>, shore A :** 29 pts
- **Résist à la traction<sup>2</sup> :** 1,9MPa
- **Allongement<sup>2</sup> :** 400%
- **Point de fragilité<sup>2</sup> :** -73°C
- **Rigidité diélectrique :** 22 kV/mm
- **Durée de conservation :** 12 mois



<sup>1</sup> à 25°C et 50% HR

<sup>2</sup> Après polymérisation 7 jours à 25°C et 50% HR

### REMARQUE IMPORTANTE

Les résultats des essais sur machines représentent des valeurs moyennes obtenues par plusieurs tests. En conséquence, vu la complexité des problèmes techniques, nous n'assumons aucune responsabilité quant aux valeurs obtenues pour chaque cas particulier.

## CARACTÉRISTIQUES :

- Adhère à divers substrats : métaux, verre, bois, céramiques, résines et élastomères silicones, fibres naturelles et synthétiques, plastiques, surfaces peintes.
- Excellente résistance aux intempéries, vibrations, humidité, ozone et températures extrêmes.
- Bonne stabilité chimique et thermique.
- Excellentes propriétés d'isolation électrique et d'étanchéité à l'eau.
- Pas de retrait ou décomposition après vulcanisation.
- Durée de conservation : 12 mois à 32 °C (non ouvert)

Disponible en tube souple de 90 ml et cartouches de 310 ml avec embout gradué.

## MISE EN ŒUVRE :

### Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être soigneusement nettoyées.

A l'exception des plastiques et du bois, toutes les surfaces seront ensuite rincées avec un solvant comme l'acétone.

Les surfaces élastomériques seront grattées au papier de verre puis nettoyées au solvant.

## Collage

Étalé sur les surfaces avec une spatule ou une baguette dans les 5 à 10 minutes suivant l'application. Pour les surfaces en contact, exercez une pression modérée pour éliminer l'air. Pour un collage plus solide, appliquez une mince couche de Primaire Dow Corning 1200, sauf sur les élastomères organiques ou silicones. Laissez reposer à température ambiante ; la durée de vulcanisation dépend de l'humidité, du confinement et de l'épaisseur du mastic.

**LES DOMAINES D'APPLICATION INCLUENT :****Industrie des transports :**

- Joints « in situ » pour boîtes de vitesses, compresseurs, pompes.
- Collage de garnitures automobiles (métal, tissu, plastique).
- Joints d'étanchéité pour éclairage et calfeutrage des conteneurs de fret.

**Industrie électronique/électrique :**

- Joints d'étanchéité pour connecteurs électriques.
- Réparation et passage de câbles.
- Fixation et étanchéité de pompes et moteurs.

**Industrie de la construction :**

- Calfeutrement de cheminées et conduites.
- Vitrage industriel et collage d'enseignes.

**Appareils électriques ménagers :**

- Joints hydrofuges pour réfrigérateurs, machines à laver, etc.

**Applications industrielles générales :**

- Garnitures d'étanchéité pour appareils à gaz.

Joints de raccords à brides et mise hors poussière d'armoires.

**CONDITIONNEMENT**

Tubes de 90 ml.

Cartouches de 310 ml.

**ETANCHÉITÉ**

- Suivre le même mode opératoire que pour le collage pour l'étanchéité.
- Appliquer le mastic avec force pour assurer un contact total.

**FINITION**

- Nettoyer le mastic non vulcanisé avec un chiffon imbibé de perchloréthylène ou de white spirit.

Retirer le surplus de mastic vulcanisé avec un couteau ou un grattoir, puis nettoyer avec du perchloréthylène.

**POINTS À SURVEILLER :**

- Tester soigneusement en espace clos avant utilisation.
- L'odeur de vulcanisation disparaît à la fin du processus.
- Ne pas utiliser le Mastic Silicone bleu Silastic® sur des mélanges à base de ciment poreux.
- Le mastic non vulcanisé irrite les yeux.

Le Primaire Dow Corning 1200 est inflammable ; se référer à la Fiche Technique de Sécurité disponible sur demande.

*Nous nous sommes servis, pour les indications et les données figurant dans le présent bulletin, d'informations qui nous paraissent dignes de foi. Toutefois, il vous appartient de procéder vous-même aux essais approfondis, et de vous assurer de la bonne tenue en service de vos produits avant de les commercialiser. Quant aux suggestions relatives à l'utilisation de nos produits, elles ne doivent pas vous inciter à porter atteinte aux droits découlant de brevets dûment déposés.*