



# POLY MAX® MASTIC

## LE MASTIC ULTIME TOUT-EN-UN POUR TOUS LES TRAVAUX D'ÉTANCHÉIFICATION DANS ET AUTOUR DE LA MAISON



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le mastic Poly Max Sealant de Bison est un mastic tout-en-un de haute qualité, avec une élasticité permanente, pouvant être peint et résistant à la moisissure (il peut remplacer les mastics acryliques, silicones et PU) qui permet l'étanchéification des joints et des jointures, l'obturation sans rétrécissement des trous et des fissures et l'obtention de finitions esthétiques lors des travaux d'étanchéification.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Convient pour l'ÉTANCHÉIFICATION des joints, jointures et joints (de raccordement) dans les applications sanitaires, telles que les cabines de douche, les douches à l'italienne, les baignoires, les lavabos, les toilettes et les murs carrelés. Spécialement conçu pour les baignoires en acrylique et les cabines de douche en synthétique. Bonne adhérence sur divers synthétiques, le verre transparent, le carrelage verni, le métal et le bois.
- Convient pour l'ÉTANCHÉIFICATION lors d'applications dans les cuisines, telles que les joints pour comptoir de cuisine, les murs et les sols carrelés, les éviers et les murs carrelés. Peut être utilisé (sans apprêt) sur presque tous les matériaux (même humides) dans et autour de la cuisine tels que le verre, le granit, le bois (écorcé), le béton, l'acier inoxydable et de nombreux autres métaux et synthétiques.
- Convient pour l'ÉTANCHÉIFICATION des joints mobiles solides, des joints de dilatation et de raccordement, des joints, jointures et fissures dans la construction, des murs et plafonds. Idéal pour les matières synthétiques telles que les cadres en PVC, les dômes en polycarbonate et en acrylique, la pierre, la maçonnerie et le métal (zinc, plomb, fer, aluminium, acier inoxydable).

- Pour l'OBTURATION sans rétrécissement des fissures et des trous (de vis) dans les murs, les plafonds, les rebords de fenêtres et les façades dans et autour de la maison.
- Pour la FINITION des joints (de raccordement) le long des cadres de portes et de fenêtres, des plinthes et des escaliers de manière esthétique.
- Ne convient pas au bitume, au polyéthylène (PE), au polypropylène (PP), au PTFE, aux métaux à base de cuivre (bronze, laiton) et ne convient pas aux applications de vitrage et aux aquariums.

### PROPRIÉTÉS

- Mastic avec une élasticité permanente pour des joints solides lors des travaux
- Mastic étanche résistant à la moisissure pour des applications dans les zones sanitaires et les cuisines
- Application facile et peut être peint
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, même en cas de pluie légère
- Idéal pour l'obturation sans rétrécissement des trous et des fissures
- Excellente adhérence sur tous les matériaux (de construction), même sur des surfaces humides. Par exemple, le béton, la pierre, le stuc, les plaques de plâtre, les surfaces vitrées, la céramique, l'émail, le carrelage, le verre, le métal (y compris l'aluminium, l'acier, l'acier inoxydable et le chrome), le bois (teint) et de nombreux matériaux synthétiques (p. ex. baignoires en acrylique, polystyrène (mousse), PVC, ABS, PC).

### LABELS DE QUALITÉ & STANDARDS

Certificats	
	<p>Système de classification (GEV) des propriétés d'émission des produits de construction en intérieur. Il garantit le respect des limites d'émission strictes. EC-1 Plus : Très faible émission Plus</p>

### PRÉPARATION

**Conditions de mise en œuvre:** Température d'application : +5 °C à +40 °C. La température de traitement optimale pour la cartouche et la surface se situe entre 15 °C et 25 °C.

**Exigences des surfaces:** Les surfaces doivent être propres, exemptes de poussière, de rouille et de graisse. Le support doit être ferme. Le support peut être légèrement humide. L'utilisation d'un apprêt n'est pas nécessaire.

**Pré-traitement des surfaces:** Pour un résultat final parfait, recouvrir les bords du joint avec du ruban de masquage. Si nécessaire, empêcher le collage sur trois côtés en remplissant le joint avec une tige de support en mousse ou un film en PE.

**Outils:** Pistolet à cartouche (p. ex. Bison Power Pistol), Bison Multitool, Bison Sealant Finisher, Bison Joint Tool, lingettes Bison Wipes, ruban de masquage.

Nos conseils sont basés sur des recherches étendues et des expériences pratiques. En raison de la grande diversité de matériaux et/ou de conditions d'utilisation de nos produits, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour des dommages éventuels qui résulteraient de l'usage du produit. Nous sommes cependant à votre entière disposition pour vous offrir des conseils.



# POLY MAX® MASTIC

## LE MASTIC ULTIME TOUT-EN-UN POUR TOUS LES TRAVAUX D'ÉTANCHÉIFICATION DANS ET AUTOUR DE LA MAISON

### MISE EN OEUVRE

**Garantie:** convient pour environ 15 mètres de joint de 5 mm.

#### Mode d'emploi:

La surface doit être propre et sèche, exempte de poussière et de graisse. Pour un bon résultat final, appliquer du ruban de masquage des deux côtés du joint. Couper la cartouche pour l'ouvrir jusqu'au filetage avec Bison Multitool ou un cutter pointu. Tourner la buse sur la cartouche. Couper la buse en biais à environ 30 à 45° (selon l'application du joint) et couper la buse au diamètre souhaité (= largeur du joint) ( $\varnothing$  d'au moins 5 mm pour les joints). Placer la cartouche dans le pistolet à mastic. Appliquer le mastic à l'aide d'un pistolet à mastic. Appuyer sur le levier du pistolet à mastic jusqu'à ce que le mastic sorte de la buse et appliquer le mastic uniformément sur le joint, la fissure ou le trou. Maintenir fermement la buse sur le joint pour s'assurer que le mastic est bien appliqué sur le joint. Une fois terminé, appuyer sur le levier à l'arrière du Bison Power Pistol pour relâcher la pression sur la cartouche. Vaporiser Bison Sealant Finisher ou une solution d'eau savonneuse sans acide sur le joint. Humidifier le Bison Joint Tool ou le doigt et lisser le mastic dans les 10 à 15 minutes\*\*. Retirer immédiatement le ruban de masquage après le lissage. Enfin, humidifier le doigt avec Bison Sealant Finisher et essuyer doucement le mastic avec le doigt humide pour obtenir un joint serré et lisse. Laisser le mastic durcir complètement. Après env. 15 minutes, une peau superficielle se formera. Vitesse de durcissement : 2-3 mm/24 heures\*\*. La douche peut être utilisée après 2 heures (joint résistant à l'eau). Attention : ne pas remplir entièrement la douche ou la baignoire immédiatement après l'application ! \*\* en fonction de l'humidité et de la température

**Taches/résidus:** Retirer immédiatement les résidus de mastic en excès avec un chiffon humide ou des lingettes Bison Wipes, retirer mécaniquement les résidus de mastic durcis ou avec le dissolvant de résidus de mastic silicone Bison.

#### Astuces:

- Garantir une largeur de joint minimale de 5 mm et une largeur maximale de 25 mm. La profondeur du joint dépend de la largeur du joint.
- La profondeur du joint doit toujours être correctement calculée par rapport à la largeur du joint. Joint - Calcul de la profondeur : - Petits joints < 9 mm : Profondeur du joint = Largeur du joint - Joints épais > 9 mm : Profondeur du joint = (Largeur du joint / 3) + 6 mm
- Bison Poly Max Sealant durcit sous l'influence de l'humidité. Le contact avec l'humidité est donc absolument nécessaire pendant le durcissement.

#### Points d'attention:

- Le mastic peut être chargé avec de l'eau après 2 heures, cependant, ne pas toucher ou charger immédiatement après l'application.
- Pour les applications de vitrage, utiliser Bison Glazing Sealant.
- Pour les applications de liaison, utiliser Bison Poly Max Original Express.
- Pour les aquariums, utiliser Bison Silicone Sealant Glass.

- Peut être peint avec toutes les peintures acryliques. Conseil : compte tenu de la grande variété de peintures disponible, toujours vérifier à l'avance la compatibilité de la peinture sur le mastic. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de peindre quelques jours après l'application.
- Tenir compte du fait que le temps de durcissement des peintures alkydes peut être plus long.
- L'absence totale d'UV peut provoquer une décoloration du mastic. Une éventuelle décoloration n'affecte pas les propriétés techniques du mastic.
- En raison de la variété des substrats (p. ex. métaux, plastiques, etc.), il est recommandé d'effectuer un test de compatibilité et d'adhérence des matériaux en cas de doute.
- Ne convient pas aux joints situés dans de l'eau stagnante en permanence.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Elasticité E-modulus:	0.6 MPa
Matière première de base:	Polymères modifiés silane
Résistance chimique:	Très bon(ne)
Niveau de séchage:	2.5 mm/24h
Densité env.:	1.43 g/cm <sup>3</sup>
Elasticité:	Très bon(ne)
Allongement à la rupture:	300 %
Pouvoir de rebouchage:	Très bon(ne)
Dureté (Shore A):	38
Température d'application maximale:	-40 °C
Résistance maximale à la température:	100 °C
Résistance aux moisissures:	Très bon(ne)
Peinturable après:	2 hrs
Temps de séchage au toucher:	10-15 minutes
Résistance à la traction (N/cm <sup>2</sup> ) env.:	150 N/cm <sup>2</sup>
Code couleur RAL:	RAL 9016

### CONDITIONS DE STOCKAGE

Durée de conservation : 15 mois (après la date de production). Conserver la cartouche fermée dans un endroit sec et à l'abri du gel (entre 5 et 25 °C). Durée de conservation limitée après ouverture. Vous pouvez conserver une cartouche entamée environ 3 mois pour la réutiliser ultérieurement. Après utilisation, il est important de fermer la buse aussi hermétiquement que possible pour éviter que l'humidité n'entre en contact avec le produit. Laisser donc la buse sur la cartouche et extraire du mastic pour créer une goutte de 2 cm. Laisser sécher ou visser le capuchon de la buse. Avant réutilisation : retirer la goutte séchée de la buse ou lorsqu'elle

Nos conseils sont basés sur des recherches étendues et des expériences pratiques. En raison de la grande diversité de matériaux et/ou de conditions d'utilisation de nos produits, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour des dommages éventuels qui résulteraient de l'usage du produit. Nous sommes cependant à votre entière disposition pour vous offrir des conseils.



# POLY MAX® MASTIC

LE MASTIC ULTIME TOUT-EN-UN POUR TOUS LES TRAVAUX  
D'ÉTANCHÉIFICATION DANS ET AUTOUR DE LA MAISON

est complètement sèche, remplacer la buse par une nouvelle de  
rechange.

Nos conseils sont basés sur des recherches étendues et des expériences pratiques. En raison de la grande diversité de matériaux et/ou de conditions d'utilisation de nos produits, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité pour les résultats obtenus et/ou pour des dommages éventuels qui résulteraient de l'usage du produit. Nous sommes cependant à votre entière disposition pour vous offrir des conseils.