

# Mastic Silicone pour fenêtres et menuiseries : ARCAMASTIC BATIMENT

DESCRIPTION PRODUIT Mastic silicone spécial menuiseries et fenêtres, très élastique :

Les mastics silicones sont très utilisés dans les domaines du bâtiment par exemple pour de la menuiserie, joint de vitrage, joint de dilatation, joint de connexion dans la construction...

Arcamastic Batiment est un mastic silicone permettant de répondre à toutes les exigences du bâtiment.

ARCAMASTIC BATIMENT est un **mastic silicone neutre d'une élasticité exceptionnelle** permettant de répondre à toutes les contraintes: **peu sensible aux UV**, aux intempéries, **aux températures extrêmes** il sera le mastic le plus durable et conservera sa **souplesse**. Ne peut pas être peint.

Découvrez notre mastic acrylique si vous souhaitez peindre votre surface après l'application du mastic.

## AVANTAGES PRODUIT

- Silicone neutre
- **Etanche**
- **Elasticité** renforcée
- Forte adhérence, (adhère facilement sans primaire sur la plupart des matériaux de construction)
- Très facile à appliquer
- **Forte tenue aux températures extrêmes**: de -50°C à +150°C



- **Très bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries et les UV**
- Sans MEKO - Limite le jaunissement
- **Retrait quasi inexistant lors de l'application et séchage**
- Durcissement du mastic en 15mn.
- Intérieur et extérieur.
- Convient pour joints à mouvement jusqu'à 25% !
- Certifié A+

### **Différence entre un silicone acétique et notre mastic silicone neutre ARCAMASTIC BATIMENT?**

Certes moins chers, les mastics silicones acétiques, reconnaissables par leur forte odeur de vinaigre, sont chargés de solvants pouvant attaquer les supports entraînant aussi à l'application un retrait très important (**rétrécissement de la matière**).

Leur adhérence est aussi inférieure sur beaucoup de revêtements du bâtiment.

C'est pour cette raison que nous vendons un mastic silicone neutre ayant une adhérence supérieure, sans solvant, sans odeur et ayant 0% de perte de volume lors du séchage.

### **DESTINATION**

Ce mastic convient pour tous type de joints de:

- menuiserie,
- façade,
- vitrage : fenêtres, portes, lucarnes

et pour tout type de joints de dilatation, joints de connexion dans la construction.

### **Bâtiment :**

- Raccordement entre maçonneries et menuiseries (métal ou bois),
- Réparation des fissures intérieures ou extérieures,
- Joints de dilatation en préfabrication lourde, légère et maçonnerie traditionnelle,
- Joints d'étanchéité pour constructions sur tous supports : murs humides, façades, piscines, balcons, menuiseries métalliques, cuves, toitures ondulées (fibres-ciment, tôle, verre), tuyaux de descente, châteaux, etc.

### **Domestique :**

- Raccordement et joints de sanitaires, d'éviers, de carrelages,
- Obturation de crevasses ou fentes sur tous supports,
- Isolation de fenêtres, portes, baies vitrées, huisseries, gaines de climatisation,
- Réparation d'objets en verre, céramique,
- Vitrierie,
- Joint d'étanchéité des constructions métalliques pour panneaux de façade, murs-rideaux,
- Joint d'étanchéité en vitreries, assemblages,
- Isolation de fenêtres, portes, baies vitrées, huisseries, gaines de climatisation,
- Réparation d'objets en verre, céramique,
- Etanchéité des ponts, hublots, joints de dérive, de mâts, de caissons étanches,
- Etanchéité des constructions de jardins,

- Etanchéité des serres et verrières.

#### **Bateaux :**

- Réparation des coques en bois, en polyester,
- Etanchéité des ponts, des hublots, des joints de dérive, des mâts, des caissons étanches,
- Fixation d'accessoires. Véhicules :
- Etanchéité de carrosserie, de châssis,
- Fixation d'accessoires, des caoutchoucs des montants intérieurs,
- Réparations des caravanes, des remorques (en bois ou polyester).

#### **Agriculture :**

- Etanchéité des constructions de jardins,
- Etanchéité des serres et des verrières.

### **MATÉRIAUX ELIGIBLES**

Adhère sur la plupart des matériaux du bâtiment : aluminium, faïence, polystyrène dur, laiton, bronze, acier, acier inoxydable (inox), acier galvanisé, carrelage, bois traité, PVC dur, verre, ciments, briques, fer, etc.

### **APPLICATION OUTILS REQUIS**

Pistolet à cartouche

### **PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces doivent être sèches et propres, si nécessaire dégraisser avec Acétone, M.E.K., de l'alcool ou de l'éthanol.

Le silicone n'adhère pas à une surface humide.

Il est conseillé de tester l'adhérence,

l'utilisateur doit assurer que le produit employé convient à son utilisation (si nécessaire, contacter notre service technique).

Vous pouvez utiliser un ruban adhésif de masquage pour délimiter les joints.

## MISE EN OEUVRE

### **Préparer la cartouche :**

1. Couper l'extrémité de l'opercule à l'aide d'un cutter selon la largeur du joint souhaitée,
2. Visser la canule sur la cartouche,
3. Monter la cartouche sur le pistolet,
4. Presser la détente du pistolet de manière régulière en le guidant manuellement.

### **Lissage:**

Vous pouvez utiliser un ruban adhésif de masquage pour délimiter les joints.

Lisser rapidement à l'aide d'une spatule, de votre doigt mouillé avec de l'eau légèrement savonneuse (sans trop appuyer afin d'éviter un creux), un bout de pomme de terre dont la tranche humide glissera sur le mastic tout en le lissant.

L'emploi d'eau ou d'eau savonneuse sur le mastic facilite cette opération de lissage, attention toutefois à ne pas en mettre sous le mastic ce qui conduirait à des défauts d'adhérence inévitables.

Retirer le ruban adhésif de masquage avant la formation de peau.

### **Nettoyage:**

Nettoyer immédiatement l'excès éventuel du mastic avec un chiffon propre

Après durcissement : éliminer mécaniquement les éléments durcis.

Nettoyer les outils et la canule immédiatement après utilisation.

Reboucher la canule après utilisation.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Mastic non durci

Type de mastic: Polysiloxanes

Système de durcissement: Par l'humidité de l'air

Formation de peau (23°C et 50% H.R.): 15 min.

Durcissement (23°C et 50% H.R.): 2,5 - 3 mm après 24h

Densité: ISO 1183 1,00 g/ml

Température d'application: +5°C - +40°C

## Mastic durci

Dureté Shore A: ISO 868: 11 (très souple)

Reprise élastique: ISO 7389 80%

Amplitude de travail: ISO 11600: 25%

Module à 100 % élongation: ISO 8339: 0,21 N/mm<sup>2</sup>

% résistance à la rupture: ISO 8339: 250%

COV 100 g/l

Résistance à la température -50°C - +150°C

## RECOMMANDATIONS

Pour une meilleure résistance, éviter les joints minces.

Ne pas appliquer dans des espaces confinés.

Il est important de bien ventiler les endroits durant l'application et pour le durcissement.

Ne pas appliquer de charges thermiques, mécaniques ou chimiques avant le durcissement complet.

Largeur du joint maximale : 30mm

Ne convient pas aux joints de dilatation avec une amplitude de mouvement 20%.

Sur les substrats PE, PP, PTFE (téflon®) et bitumineux, il n'y a pas d'adhérence.

Non indolore.

Ne peut pas être repeint

Non compatible avec le joint de bord du vitrage isolant et le film PVB du verre de sécurité.

Les couleurs blanches et transparentes peuvent éclaircir le jaune en l'absence totale de lumière UV ou par contact avec de la fumée ou des détergents.

Ne convient pas aux applications avec une charge d'eau permanente.

Pour les applications sanitaires, ARCAMASTIC SANITAIRE est recommandé (présence d'agent fongicide).

Utiliser ARCAMASTIC POLYMERE dans les applications de piscine.

Ne pas utiliser sur la pierre naturelle (coloration).

Si vous souhaitez utiliser ce mastic pour coller, ou pouvoir le repeindre / le recouvrir nous vous recommandons : ARCAMASTIC JOINT ET COLLE

Si vous souhaitez utiliser ce mastic pour salle de bain, cuisine nous vous recommandons: ARCAMASTIC SANITAIRE

Si vous avez besoin d'un mastic pour un collage très intense (high tack) ou sous l'eau nous vous recommandons: ARCAMASTIC POLYMERE

## PROTECTION

Ce mastic ne nécessite aucune protection particulière.

## SÉCHAGE

En 15mn.

## ENTRETIEN

Nettoyer le mastic avec un détergent neutre, vinaigre blanc, javel diluée.

## CONSOMMATION

Exemple pour un joint d'une largeur et profondeur de 4mm vous allez pouvoir réaliser 19,5 mètres de joint avec une seule cartouche.

Ci-dessous les différentes capacités au mètre linéaire par cartouche.

Les données sont présentées comme suit :  
largeur de joint x profondeur de joint =  
métrage linéaire par cartouche.

L 4 mm x P 4 mm = 19,5 m

L 5 mm x P 5 mm = 12,5 m

L 6 mm x P 6 mm = 8,5 m

L 7 mm x P 7 mm = 6,5 m

L 8 mm x P 8 mm = 5 m

L 9 mm x P 9 mm = 4 m

L 10-13 mm x P 10 mm = 3 m

L 14 -16 mm x P 11 mm = 2 m

L 17 - 19 mm x P 12 mm = 1,5 m

L 20- 22 mm x P 13 mm = 1 m

L 23 - 25mm x P 14 mm = 1 m

L 26 -28 mm x P 15 mm = 1 m

L 29 - 30 mm x P 16 mm = 0,5 m

## CONSERVATION

Conservation, dans son emballage hermétique et d'origine dans un local sec entre +5°C - +25°C = 18 mois

## Mentions Légales :

Blanc et Gris anthracite : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Respecter les précautions d'emploi.

Transparent : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle.

Contient

3-(2-aminoéthylamino)propyltriméthoxysilane, 3-aminopropyltriéthoxysilane. Peut produire une réaction allergique. Respecter les précautions d'emploi.

## Description du produit :

DESCRIPTION PRODUIT Mastic silicone spécial menuiseries et fenêtres, très élastique :

Les mastics silicones sont très utilisés dans les domaines du bâtiment par exemple pour de la menuiserie, joint de vitrage, joint de dilatation, joint de connexion dans la construction...

Arcamastic Batiment est un mastic silicone permettant de répondre à toutes les exigences du bâtiment.

ARCAMASTIC BATIMENT est un **mastic silicone neutre d'une élasticité exceptionnelle** permettant de répondre à toutes les contraintes: **peu sensible aux UV**, aux intempéries, **aux températures extrêmes** il sera le mastic le plus durable et conservera sa **souplesse**. Ne peut pas être peint.

Découvrez notre mastic acrylique si vous souhaitez peindre votre surface après l'application du mastic.

## AVANTAGES PRODUIT

- Silicone neutre
- **Étanche**
- **Elasticité** renforcée
- Forte adhérence, (adhère facilement sans primaire sur la plupart des matériaux de construction)
- Très facile à appliquer
- **Forte tenue aux températures extrêmes:** de -50°C à +150°C
- **Très bonne résistance contre le vieillissement, les intempéries et les UV**

- Sans MEKO - Limite le jaunissement
- **Retrait quasi inexistant lors de l'application et séchage**
- Durcissement du mastic en 15mn.
- Intérieur et extérieur.
- Convient pour joints à mouvement jusqu'à 25% !
- Certifié A+

## **Différence entre un silicone acétique et notre mastic silicone neutre ARCAMASTIC BATIMENT?**

Certes moins chers, les mastics silicones acétiques, reconnaissables par leur forte odeur de vinaigre, sont chargés de solvants pouvant attaquer les supports entraînant aussi à l'application un retrait très important (**rétrécissement de la matière**).

Leur adhérence est aussi inférieure sur beaucoup de revêtements du bâtiment.

C'est pour cette raison que nous vendons un mastic silicone neutre ayant une adhérence supérieure, sans solvant, sans odeur et ayant 0% de perte de volume lors du séchage.

## **DESTINATION**

Ce mastic convient pour tous type de joints de:

- menuiserie,
- façade,
- vitrage : fenêtres, portes, lucarnes

et pour tout type de joints de dilatation, joints de connexion dans la construction.

## **Bâtiment :**

- Raccordement entre maçonneries et menuiseries (métal ou bois),
- Réparation des fissures intérieures ou extérieures,
- Joints de dilatation en préfabrication lourde, légère et maçonnerie traditionnelle,
- Joints d'étanchéité pour constructions sur tous supports : murs humides, façades, piscines, balcons, menuiseries métalliques, cuves, toitures ondulées (fibres-ciment, tôle, verre), tuyaux de descente, chéneaux, etc.

## **Domestique :**

- Raccordement et joints de sanitaires, d'éviers, de carrelages,
- Obturation de crevasses ou fentes sur tous supports,
- Isolation de fenêtres, portes, baies vitrées, huisseries, gaines de climatisation,

- Réparation d'objets en verre, céramique,
- Vitrierie,
- Joint d'étanchéité des constructions métalliques pour panneaux de façade, murs-rideaux,
- Joint d'étanchéité en vitreries, assemblages,
- Isolation de fenêtres, portes, baies vitrées, huisseries, gaines de climatisation,
- Réparation d'objets en verre, céramique,
- Etanchéité des ponts, hublots, joints de dérive, de mâts, de caissons étanches,
- Etanchéité des constructions de jardins,
- Etanchéité des serres et verrières.

#### **Bateaux :**

- Réparation des coques en bois, en polyester,
- Etanchéité des ponts, des hublots, des joints de dérive, des mâts, des caissons étanches,
- Fixation d'accessoires. Véhicules :
- Etanchéité de carrosserie, de châssis,
- Fixation d'accessoires, des caoutchoucs des montants intérieurs,
- Réparations des caravanes, des remorques (en bois ou polyester).

#### **Agriculture :**

- Etanchéité des constructions de jardins,
- Etanchéité des serres et des verrières.

#### **MATÉRIAUX ELIGIBLES**

Adhère sur la plupart des matériaux du bâtiment : aluminium, faïence, polystyrène dur, laiton, bronze, acier, acier inoxydable (inox), acier galvanisé, carrelage, bois traité, PVC dur, verre, ciments, briques, fer, etc.

#### **APPLICATION OUTILS REQUIS**

Pistolet à cartouche

#### **PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les surfaces doivent être sèches et propres, si nécessaire dégraisser avec Acétone, M.E.K., de l'alcool ou de l'éthanol.

Le silicone n'adhère pas à une surface humide.

Il est conseillé de tester l'adhérence, l'utilisateur doit assurer que le produit employé convient à son utilisation (si nécessaire, contacter notre service technique).

Vous pouvez utiliser un ruban adhésif de masquage pour délimiter les joints.

## MISE EN OEUVRE

### Préparer la cartouche :

1. Couper l'extrémité de l'opercule à l'aide d'un cutter selon la largeur du joint souhaitée,
2. Visser la canule sur la cartouche,
3. Monter la cartouche sur le pistolet,
4. Presser la détente du pistolet de manière régulière en le guidant manuellement.

### Lissage:

Vous pouvez utiliser un ruban adhésif de masquage pour délimiter les joints.

Lisser rapidement à l'aide d'une spatule, de votre doigt mouillé avec de l'eau légèrement savonneuse (sans trop appuyer afin d'éviter un creux), un bout de pomme de terre dont la tranche humide glissera sur le mastic tout en le lissant.

L'emploi d'eau ou d'eau savonneuse sur le mastic facilite cette opération de lissage, attention toutefois à ne pas en mettre sous le mastic ce qui conduirait à des défauts d'adhérence inévitable.

Retirer le ruban adhésif de masquage avant la formation de peau.

### Nettoyage:

Nettoyer immédiatement l'excès éventuel du mastic avec un chiffon propre

Après durcissement : éliminer mécaniquement les éléments durcis.

Nettoyer les outils et la canule immédiatement après utilisation.

Reboucher la canule après utilisation.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Mastic non durci

Type de mastic: Polysiloxanes

Système de durcissement: Par l'humidité de l'air

Formation de peau (23°C et 50% H.R.): 15 min.

Durcissement (23°C et 50% H.R.): 2,5 - 3 mm après 24h

Densité: ISO 1183 1,00 g/ml

Température d'application: +5°C - +40°C

## Mastic durci

Dureté Shore A: ISO 868: 11 (très souple)  
Reprise élastique: ISO 7389 80%  
Amplitude de travail: ISO 11600: 25%  
Module à 100 % élongation: ISO 8339: 0,21 N/mm<sup>2</sup>  
% résistance à la rupture: ISO 8339: 250%  
COV 100 g/l  
Résistance à la température -50°C - +150°C

## RECOMMANDATIONS

Pour une meilleure résistance, éviter les joints minces.  
Ne pas appliquer dans des espaces confinés.  
Il est important de bien ventiler les endroits durant l'application et pour le durcissement.  
Ne pas appliquer de charges thermiques, mécaniques ou chimiques avant le durcissement complet.  
Largeur du joint maximale : 30mm  
Ne convient pas aux joints de dilatation avec une amplitude de mouvement 20%.  
Sur les substrats PE, PP, PTFE (téflon®) et bitumineux, il n'y a pas d'adhérence.  
Non indolore.  
Ne peut pas être repeint  
Non compatible avec le joint de bord du vitrage isolant et le film PVB du verre de sécurité.  
Les couleurs blanches et transparentes peuvent éclaircir le jaune en l'absence totale de lumière UV ou par contact avec de la fumée ou des détergents.  
Ne convient pas aux applications avec une charge d'eau permanente.  
Pour les applications sanitaires, ARCAMASTIC SANITAIRE est recommandé (présence d'agent fongicide).  
Utiliser ARCAMASTIC POLYMERE dans les applications de piscine.  
Ne pas utiliser sur la pierre naturelle (coloration).  
Si vous souhaitez utiliser ce mastic pour coller, ou pouvoir le repeindre / le recouvrir nous vous recommandons : ARCAMASTIC JOINT ET COLLE  
Si vous souhaitez utiliser ce mastic pour salle de bain, cuisine nous vous recommandons: ARCAMASTIC SANITAIRE  
Si vous avez besoin d'un mastic pour un collage très intense (high tack) ou sous l'eau nous vous recommandons: ARCAMASTIC POLYMERE

## PROTECTION

Ce mastic ne nécessite aucune protection particulière.

## SÉCHAGE

En 15mn.

## ENTRETIEN

Nettoyer le mastic avec un détergent neutre, vinaigre blanc, javel diluée.

## CONSOMMATION

Exemple pour un joint d'une largeur et profondeur de 4mm vous allez pouvoir réaliser 19,5 mètres de joint avec une seule cartouche.

Ci-dessous les différentes capacités au mètre linéaire par cartouche.

Les données sont présentées comme suit : largeur de joint x profondeur de joint = métrage linéaire par cartouche.

L 4 mm x P 4 mm = 19,5 m

L 5 mm x P 5 mm = 12,5 m

L 6 mm x P 6 mm = 8,5 m

L 7 mm x P 7 mm = 6,5 m

L 8 mm x P 8 mm = 5 m

L 9 mm x P 9 mm = 4 m

L 10-13 mm x P 10 mm = 3 m

L 14 -16 mm x P 11 mm = 2 m

L 17 - 19 mm x P 12 mm = 1,5 m

L 20- 22 mm x P 13 mm = 1 m

L 23 - 25mm x P 14 mm = 1 m

L 26 -28 mm x P 15 mm = 1 m

L 29 - 30 mm x P 16 mm = 0,5 m

## CONSERVATION

Conservation, dans son emballage hermétique et d'origine dans un local sec entre +5°C - +25°C = 18 mois