

Fiche Technique Détaillée

ARCAMASTIC BATIMENT

ARCAMASTIC BATIMENT est un mastic silicone neutre polysiloxanes très élastique ayant une adhérence supérieure aux silicones acétiques, il présente très peu de retrait à l'application et au séchage. Un mastic très polyvalent pour vos besoins dans le bâtiment. Non recouvrable.



SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

DESTINATIONS



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,
- Vitrerie,
- 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 ÉLLIGIBLES

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.

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 = mètre 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

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 :

- Couper l'extrémité de l'opercule à l'aide d'un cutter selon la largeur du joint souhaitée.
- Visser la canule sur la cartouche,
- Monter la cartouche sur le pistolet,
- 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.

CARACTÉRISTIQUES 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/mm²

% 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 éclairer 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 DU SUPPORT

Ce mastic ne nécessite aucune protection particulière.

SÉCHAGE

En 15mn.

ENTRETIEN

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

SÉCURITÉ

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.