

## Fiche Technique Détailée

### ARCAMASTIC JOINT ET COLLE - TUILE

ARCAMASTIC JOINT & COLLE TUILE est un mastic colle polymère hybride souple avec un fort pouvoir collant, un maintien quasi immédiat utilisé pour coller des tuiles de toute nature. Il peut aussi être utilisé pour réaliser des joints étanche, il adhère sur la plupart des matériaux et même sur surface humide



### SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

#### DESTINATIONS

Convient pour tout type de collage de tuiles.

#### MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES

D'une très grande adhérence il va coller facilement sur la plupart des tuiles

- Terre cuite
- Béton
- Ardoise
- Zinc et métal
- Fibrociment
- Pierre
- Lauze
- Tuiles photovoltaïques
- Carrelage, Pate de verre, Mosaique, Céramique
- Platre, Placo
- Pvc
- Brique, béton

#### CONSOMMATION

La consommation variera en fonction de l'épaisseur de vos joints. Exemple pour un joint d'une largeur et profondeur de 4mm vous allez pouvoir réaliser 19,5 mètres linéaires 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.

$$L 4 \text{ mm} \times P 4 \text{ mm} = 24 \text{ m}$$

$$L 5 \text{ mm} \times P 5 \text{ mm} = 15 \text{ m}$$

$$L 6 \text{ mm} \times P 6 \text{ mm} = 10 \text{ m}$$

$$L 7 \text{ mm} \times P 7 \text{ mm} = 7,5 \text{ m}$$

L 8 mm x P 8 mm = 5,5 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 = 15 mois

## APPLICATION

### OUTILS REQUIS



Pistolet à cartouche manuel ou pneumatique

## PRÉPARATION DU SUPPORT



Les tuiles doivent être sèches, propres et dégraissés

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

## MISE EN OEUVRE



### Préparer la cartouche :

- Couper l'extrémité de l'opercule à l'aide d'un cutter selon la largeur du joint souhaité.
- Visser le sur la cartouche.
- Monter la cartouche sur le pistolet
- Presser la détente du pistolet de manière régulière en le guidant manuellement.

### Utilisation comme colle pour tuiles:

Appliquer le mastic en plots aux quatre coins de la tuile ou en cordons.

Coller la tuile

Assembler la tuile le plus vite possible (max dans les 10 min) en fonction de la température et de l'humidité relative de l'air.

Une correction est possible.

Ne pas utiliser de maillet

Renouveler pour chaque tuile à coller

Peut être peint ou recouvert par notre résine d'étanchéité toiture Arcafilm / Arcathan après 24h de séchage.

Si vous avez besoin d'un mastic pour un collage très intense, un maintien quasi immédiat (high tack) utiliser : ARCAMASTIC POLYMER qui est l'un des mastics avec un pouvoir collant et un effet ventouse le plus important du marché !

### Lissage:

Vous pouvez utiliser un ruban adhésif 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 a ne pas en mettre sous le mastic ce qui conduirait à des défauts d'adhérence inévitables.

Retirer le ruban adhésif avant la formation de peau.

#### **Utilisation comme mastic de jointement:**

Les joints avec faible profondeur doivent être couverts (sur le sol) avec un adhésif ou un fond de joint pour éviter un jointolement à 3 surfaces. La profondeur du joint de dilatation doit être de 2/3 de la largeur. Les joints trop profonds seront remplis avec des fonds de joints (PU ou PE).

#### **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: Polymère modifié silane

Viscosité: Pâteuse

Système de durcissement: Durcissement par l'humidité de l'air

Formation de peau (23°C et 50% H.R.): 25 min.

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

Densité: ISO 1183 1,50 g/ml

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

Mastic durci

Dureté Shore A: ISO 868: 40

Amplitude de travail: ISO 11600: 25%

Module à 100 % élongation: ISO 8339: 0,85 N/mm<sup>2</sup>

% Résistance à la rupture: ISO 8339: >250%

Perméabilité à la vapeur d'eau: ISO 15106 :  $\mu = 5014$  sd = 3,3m

Résistance à la température -40°C à +90°C

### **RECOMMANDATIONS**

Ne pas appliquer dans des espaces confinés.

Un poids important peut entraîner une rupture du matériau ou du support.

Résistance finale après 24h de séchage complet selon la température et l'épaisseur de la colle, ne pas solliciter le collage avant ce délai.

Si utilisé en collage, attendre le séchage complet afin qu'il puisse supporter des charges lourdes.

Il est important de bien ventiler les endroits durant l'application et la vulcanisation.

Pour une meilleure résistance, éviter les joints minces.

Il n'y a aucune adhérence sur PE, PP, PA, PTFE (Teflon®).

Un essai préalable d'adhérence est toujours recommandé.

Eviter l'exposition prolongée avec des produits à forte concentration chlorée.

Ne convient pas aux joints d'une largeur ou profondeur <5 mm

L'exposition permanente à une humidité relative élevée peut provoquer une formation de moisissures.

Ne peut pas être employé pour l'étanchéité de verre.

Non compatible avec les joints périphérique du vitrage isolant qu'avec les films PVB de verre de sécurité. Évitez le contact direct.

Pour une utilisation en extérieur, protégez le joint de la pluie et du gel pendant le durcissement et peignez le joint après un durcissement.

Avec le temps, suite à l'exposition plus ou moins forte aux rayons UV, les mastics, tout comme tous les autres matériaux, subissent une altération du coloris originel. Une altération plus importante, bien souvent un jaunissement, peut parfois apparaître. Ce phénomène n'altère pas les propriétés mécaniques du mastic.

Si vous souhaitez utiliser ce mastic pour effectuer un joint très élastique sans besoin de le repeindre nous vous recommandons : ARCAMASTIC BATIMENT

Si vous avez besoin d'un mastic pour un collage très intense, un maintien quasi immédiat (high tack)

## PROTECTION DU SUPPORT



Ce mastic ne nécessite aucune protection particulière

## SÉCHAGE



Attendre minimum 25mn  
24h pour la dureté finale

## ENTRETIEN



Nettoyer le mastic avec un détergeant neutre, vinaigre blanc, javel dilué

## SÉCURITÉ

Contient N-(2-aminoethyl)-N'-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine, 3-(2-aminoéthylamino) propyltriméthoxysilane, triméthoxyvinylsilane. Peut produire une réaction allergique. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Respecter les précautions d'emploi.