

## Fiche Technique Détaillée

### ARCAMASTIC POLYMERE - MUR & SOL

ARCAMASTIC POLYMERE SOL ET MUR est un mastic ms polymer convient pour le collage, l'étanchéité et le calfeutrage dans le bâtiment possédant une adhérence initiale très élevée (high tack) et adhérent sans primaire sur la plupart des matériaux de construction comme le verre, l'aluminium, le zinc, l'acier galvanisé et inoxydable, le cuivre, la pierre naturelle, le béton, la brique.. et même sous l'eau.



## SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

### DESTINATIONS



Sert à jointer ou à coller, traitement des liaisons, jonctions :

- Terrasses,
- Acrotères,
- Verrières,
- Velux,
- Joints en salles de bains, douche,
- plans de travail,
- vérandas, porches,
- vitrines d'exposition,

#### Version Transparente:

- Idéal pour tous les travaux de jointoiement et de collage où la couleur cristal s'impose (par ex. pour coller des poignées sur des portes en verre, dans les salles de bain, les cuisines...).
- Idéal pour le collage et l'étanchéité «invisible» de différentes surfaces colorées et de matériaux transparents pour les applications intérieures.
- Convient pour l'étanchéité des joints et des joints de raccordement à l'intérieur.
- Parfait complément du système d'étanchéité Kit Arcaclear terrasses, ou kit Arcaclear piscine ou Kit étanchéité transparent douche où la transparence des joints est nécessaire.

#### Version Blanche:

- Application en intérieur et en extérieur
- Collage d'éléments de revêtements muraux et plafond (intérieur), panneaux d'isolation acoustique et thermique.
- Menuiseries et poutres dans la construction en bâtiment, profilés, ornements, seuils, appuis de fenêtre, plinthes et couvre-joints, des éléments de construction en toiture
- La pose des plaques de PVC expansé haute densité de verre de sécurité (ex. vitrage de banque) des supports de câbles, des miroirs.
- Convient pour le collage de matériaux dans l'industrie automobile.
- Convient pour des environnements sécurisés (prisons, hôpitaux) le mastic colle est dur et difficile à enlever avec les doigts. (pas pour applications de vitrage extérieures).

### MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES



D'une très grande adhérence il va coller facilement sur la plupart des matériaux du bâtiment:

- Carrelage, Mosaïque,
- Chape, ragréage, ciment, béton
- Plastique, PVC
- Métal, zinc, aluminium, acier...
- Verre
- Bois
- Plâtre, Placo **Couleur Transparent:**

Type de mastic: MS Polymère

Système de durcissement: Durcissement par l'humidité

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 1,06 g/ml

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

Dureté Shore A: ISO 868: 35

Amplitude de travail: ISO 11600: 12,5%

Module à 100 % élongation: ISO 8339: 0,70 N/mm²

% Résistance à la rupture: ISO 8339: 150%

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

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

#### **Couleur Blanc:**

Type de mastic: Hybride polymères

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

Formation de peau (23°C et 50% H.R.): 17 min.

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

Densité: ISO 1183 1,56 g/ml

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

#### **Dureté Shore A: ISO 868: 60**

Amplitude de travail: ISO 11600: 20%

Module à 100 % élongation: ISO 8339: 1,6 N/mm²

% Résistance à la rupture: ISO 8339: 110%

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

Résistance à la traction ISO 8339 : 1,7 N/mm²

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

---

## CONSOMMATION



Exemple pour un joint d'une largeur et profondeur de 4mm vous allez pouvoir réaliser 24 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 = 24 m

L 5 mm x P 5 mm = 15 m

L 6 mm x P 6 mm = 10 m

L 7 mm x P 7 mm = 7,5 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, dans son emballage hermétique et d'origine dans un local sec entre +5°C - +25°C = 12 mois

## APPLICATION

---

### OUTILS REQUIS



Pistolet à cartouche manuel ou pneumatique

---

### PRÉPARATION DU SUPPORT



Le support doit être sec, propre et dégraissé

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:**

Appliquer le mastic en extrudant un cordon ou des points, sur le support ou sur l'élément à coller. Les cordons doivent être appliqués en bandes verticales.

Appliquer des cordons de façon parallèle (ainsi l'humidité de l'air entre les cordons peut polymériser la colle).

Assembler les matériaux 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.

Bien serrer ou taper légèrement avec un maillet.

Obtenir une épaisseur de 3,2 mm entre les deux faces (à l'aide des cales ou de l'adhésif double face) pour que la colle puisse résister aux variations dimensionnelles (ceci est important pour des usages extérieurs ou par forte présence d'humidité).

#### **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 à ne pas en mettre sous le mastic ce qui conduirait à des défauts d'adhérence inévitable.

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.

## 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®) et les substrats bitumineux.

Un essai préalable d'adhérence est toujours recommandé.

Éviter 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

## 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 dilué, javel diluée.

## SÉCURITÉ

Blanc : Contient 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. Transparent : Contient triméthoxyvinylsilane, 3-(2-aminoé-

thylamino)propyltriméthoxysilane, 3-minopropyltriéthoxysilane. Peut produire une réaction allergique. Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Respecter les précautions d'emploi.