

# Mastic Polymère Piscine Collage / Étanchéité : ARCAMASTIC POLYMERE PISCINE

DESCRIPTION PRODUIT Mastic colle MS polymer étanche pour piscine:

ARCAMASTIC POLYMERE PISCINE est un mastic colle MS polymère qui a été spécialement conçu afin de répondre aux exigences de collage, jointoiment dans des milieux humides tels que les piscines, spa, balnéo, aquariums.

Il vous permettra de réaliser une double application: le collage et le jointoiment.

Il a l'indice de collage le plus élevé du marché avec un effet ventouse très important pour un collage quasi immédiat.

La version transparente sera complémentaire de notre gamme de produits étanchéité piscine Kit Arcaclear Piscine.

**IMPORTANT : vous allez recevoir votre cartouche avec une étiquette générique ARCAMASTIC PISCINE MUR & SOL mais le produit que vous recevrez est bien le MS Polymere adapté pour PISCINE**  
AVANTAGES PRODUIT

- **Collage flexible avec prise initiale très élevée (high tack) même sous l'eau - (pour la version blanche)**
- **Très forte adhérence sans nécessiter de maintien de pression, ni supports**
- **Prise rapide**
- **Effet ventouse renforcé**
- **Très difficile à arracher**
- **Utilisable pour faire des joints étanches** (contour skimmers, buses, margelles...)



- Version transparente: transparence absolue (le plus invisible du marché)
- Très facile à appliquer
- Excellente résistance aux UV (couleur blanche)
- Ne bulle pas
- Plus facile à extruder en toutes saisons
- Permet de réaliser des **jointés étanches**
- Résistant à tous les traitements d'eau de piscine (chlore, à l'eau salée, aux graisses et même aux détergents ménagers usuels)
- **Peut être utilisé sur la pierre naturelle**
- Peut absorber les mouvements jusqu'à 12,5% (transparent) à 20% (blanc)
- **Bonne résistance aux intempéries et aux températures élevées et basses (-40°C à +90°C)**
- **Peut être peint** avec la plupart des peintures à base d'eau et de solvant
- **Certifié A+, Non toxique, Sans solvant, isocyanate et phtalate**

## DESTINATION

Convient pour tout type de piscine, balnéo, spas, aquarium

## Version Transparente:

- Idéal pour tous les travaux de jointoiement et de collage où la couleur cristal s'impose (par ex. pour jointoyer des skimmers, buses...). En complément notamment de notre étanchéité pour piscine carrelée Kit Arcaclear Piscine.
- Idéal pour l'étanchéité "invisible" de différentes surfaces colorées et de matériaux transparents.

### **Version Blanche:**

- Collage d'éléments de revêtements muraux et sol (mosaïque, pâte de verre, carrelage)
- Collage tuyau PVC
- Réparation liner percé (faire test au préalable)
- Convient pour le collage de matériaux dans l'industrie de la piscine

### **MATÉRIAUX ELIGIBLES**

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

- Carrelage, Mosaïque,
- Béton
- Liners (faire un essai préalable)
- Plastique, PVC
- Métal
- Verre

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

#### **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/mm<sup>2</sup>

% Résistance à la rupture: ISO 8339: 150%

Perméabilité à la vapeur d'eau: ISO 15106 : ?  
= 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/mm<sup>2</sup>

% Résistance à la rupture: ISO 8339: 110%

Perméabilité à la vapeur d'eau: ISO 15106 : ?  
= 5014; sd = 3,3m

Résistance à la traction ISO 8339 : 1,7 N/mm<sup>2</sup>

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

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

## 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.

### **Utilisation comme colle (uniquement la version blanche) :**

Appliquer le mastic en extrudant un cordon ou des points espacés, 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 calles 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 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 avant la formation de peau.

#### **Utilisation comme mastic de jointoiment:**

Les joints avec faible profondeur doivent être couverts (sur le sol) avec un adhésif ou un fond de joint pour éviter un jointoiment 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.

Pour une meilleure résistance, éviter les joints minces.

Il n'y a aucune adhérence sur PE, PP, PA, PTFE (Te?on®) et les substrats bitumineux.

Un essai préalable d'adhérence est toujours recommandé.

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 utilisé en réparation sous l'eau il est conseillé de renouveler l'application tous les 2 ans.

Mentions Légales : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Respecter les précautions d'emploi.

## PROTECTION

Ce mastic ne nécessite aucune protection particulière.

## SÉCHAGE

Attendre minimum 15mn.

## ENTRETIEN

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

## 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 =  
métrage 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

Conservation, dans son emballage hermétique et d'origine dans un local sec entre +5°C - +25°C = 12 mois.

### Mentions Légales :

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

### Description du produit :

DESCRIPTION PRODUIT Mastic colle MS polymère étanche pour piscine:

ARCAMASTIC POLYMERE PISCINE est un mastic colle MS polymère qui a été spécialement conçu afin de répondre aux exigences de collage, jointoiement dans des milieux humides tels

que les piscines, spa, balnéo, aquariums.

Il vous permettra de réaliser une double application: le collage et le jointoiment.

Il a l'indice de collage le plus élevé du marché avec un effet ventouse très important pour un collage quasi immédiat.

La version transparente sera complémentaire de notre gamme de produits étanchéité piscine Kit Arcaclear Piscine.

**IMPORTANT : vous allez recevoir votre cartouche avec une étiquette générique ARCAMASTIC PISCINE MUR & SOL mais le produit que vous recevrez est bien le MS Polymere adapté pour PISCINE AVANTAGES PRODUIT**

- **Collage flexible avec prise initiale très élevée (high tack) même sous l'eau - (pour la version blanche)**
- **Très forte adhérence sans nécessiter de maintien de pression, ni supports**
- **Prise rapide**
- Effet ventouse renforcé
- **Très difficile à arracher**
- Utilisable pour faire **des joints étanches** (contour skimmers, buses, margelles...)
- Version transparente: transparence absolue (le plus invisible du marché)
- Très facile à appliquer
- Excellente résistance aux UV (couleur blanche)
- Ne bulle pas
- Plus facile à extruder en toutes saisons
- Permet de réaliser des **joints étanches**
- Résistant à tous les traitements d'eau de piscine (chlore, à l'eau salée, aux graisses et même aux détergents ménagers usuels)
- **Peut être utilisé sur la pierre naturelle**
- Peut absorber les mouvements jusqu'à 12,5% (transparent) à 20% (blanc)
- **Bonne résistance aux intempéries et aux températures élevées et basses (-40°C à +90°C)**
- **Peut être peint** avec la plupart des peintures à base d'eau et de solvant
- **Certifié A+, Non toxique, Sans solvant, isocyanate et phtalate**

## DESTINATION

Convient pour tout type de piscine, balnéo, spas, aquarium

## Version Transparente:

- Idéal pour tous les travaux de jointoiment et de collage où la couleur cristal s'impose

(par ex. pour jointoyer des skimmers, buses...). En complément notamment de notre étanchéité pour piscine carrelée Kit Arcaclear Piscine.

- Idéal pour l'étanchéité "invisible" de différentes surfaces colorées et de matériaux transparents.

### **Version Blanche:**

- Collage d'éléments de revêtements muraux et sol (mosaïque, pâte de verre, carrelage)
- Collage tuyau PVC
- Réparation liner percé (faire test au préalable)
- Convient pour le collage de matériaux dans l'industrie de la piscine

### **MATÉRIAUX ELIGIBLES**

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

- Carrelage, Mosaïque,
- Béton
- Liners (faire un essai préalable)
- Plastique, PVC
- Métal
- Verre

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

#### **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/mm<sup>2</sup>

% Résistance à la rupture: ISO 8339: 150%

Perméabilité à la vapeur d'eau: ISO 15106 : ? = 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/mm<sup>2</sup>

% Résistance à la rupture: ISO 8339: 110%

Perméabilité à la vapeur d'eau: ISO 15106 : ? = 5014; sd = 3,3m

Résistance à la traction ISO 8339 : 1,7 N/mm<sup>2</sup>

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

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

## 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.

### Utilisation comme colle (uniquement la version blanche) :

Appliquer le mastic en extrudant un cordon ou des points espacés, 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 calles 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 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 avant la formation de peau.

### **Utilisation comme mastic de jointoiment:**

Les joints avec faible profondeur doivent être couverts (sur le sol) avec un adhésif ou un fond de joint pour éviter un jointoiment 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.

Pour une meilleure résistance, éviter les joints minces.

Il n'y a aucune adhérence sur PE, PP, PA, PTFE (Te?on®) et les substrats bitumineux.

Un essai préalable d'adhérence est toujours recommandé.

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 utilisé en réparation sous l'eau il est conseillé de renouveler l'application tous les 2 ans.

Mentions Légales : Tenir hors de la portée des enfants. Utiliser les Equipements de protection individuelle. Respecter les précautions d'emploi.

## PROTECTION

Ce mastic ne nécessite aucune protection particulière.

## SÉCHAGE

Attendre minimum 15mn.

## ENTRETIEN

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

## 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 = métrage 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

Conservation, dans son emballage hermétique et d'origine dans un local sec entre +5°C - +25°C = 12 mois.