

# Résine d'étanchéité sous carrelage pour balcon et terrasse en pente : ARCAFILM SC

Description Produit Résine d'étanchéité sous carrelage :

**ARCAFILM SC** est une résine d'étanchéité spécialement conçue afin de réaliser une parfaite **étanchéité sous carrelage** de terrasse, toit terrasse, balcon ... à pente non nulle (au moins 1,5%= aucune stagnation d'eau lors de temps de pluie sur la surface).

La méthodologie de pose complète (voir schéma en image) :

- ARCAFILM SC (résine d'étanchéité sous carrelage)
- ARCATISSU (Armature Tissu - Fibre de renfort)
- Silice sable
- Colle carrelage souple C2E
- Joint carrelage souple hydrofuge

Dans le cas de stagnation d'eau ou de pente inférieure à 1.5%, utiliser ARCATHAN SC.

## AVANTAGES PRODUIT

ARCAFILM SC forme un film souple (très élastique) et étanche qui épouse toutes les formes, sans joint ni raccord.

Il présente une excellente résistance au vieillissement, aux intempéries et aux variations de températures (-20°C à +80°C).

Fabrication Française depuis 1995 dans notre usine ARCANE INDUSTRIES.

**ARCAFILM SC est une des meilleures résines d'étanchéité sous carrelage disponible sur le marché.**



- Elasticité exceptionnelle : supporte, sans rupture, des allongements très importants (400% d'élasticité).
- Etanchéité absolue du film.
- Microporeux : laisse respirer le support.
- Résiste au faïençage et à la fissuration.
- Excellente résistance aux agressions chimiques extérieures.
- Excellente tenue au vieillissement.
- Supporte, une fois sec, des écarts de température de -20 à +80°C.
- Ne contient aucun produit bitumineux.
- Se nettoie en toute sécurité pour prolonger son efficacité avec notre nettoyant ARCANE 235

## DESTINATION

Terrasse, toit terrasse, balcon à pente non nulle (au moins 1,5%= aucune stagnation d'eau lors de temps de pluie sur la surface).

Voir également notre gamme complète résine d'étanchéité pour les autres destinations ou encore la résine pour l' étanchéité de toit terrasse / étanchéité de toit terrasse.

## MATÉRIAUX ELIGIBLES

Adhère parfaitement sur tous les supports (béton, bois, zinc, acier galvanisé, polyester...), sans chauffage ni collage.

## Application OUTILS REQUIS

- Brosse
- Rouleau (poils longs), pinceau
- Ou Pistolet Airless

Nettoyage du matériel à l'eau, immédiatement après usage.

## KIT OUTILLAGE COMPLET

Nous vous recommandons notre kit outillage complet spécial résine d'étanchéité.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

La réussite de tous travaux d'étanchéité dépend en grande partie de la bonne préparation des supports. Les supports doivent être :

- Le support ne devra pas présenter un taux d'humidité supérieur à 5% (à mesurer à l'aide d'un hygromètre).
- Sains, avoir une bonne cohésion : toutes les parties non adhérentes seront éliminées par brossage, grattage ou lavage.
- Si le support est friable ou farinant, il est préférable de le stabiliser avec notre fixateur de fond avant peinture **FIXEFOND**.
- Dans le cas de métaux ferreux, s'il y a présence de rouille sur le support il est indispensable d'appliquer un convertisseur de rouille tel que notre **METALPRO**. En revanche, si le support est entièrement métallique, nous consulter.
- Désinfectés: dans le cas de matériaux recouverts de micro-organismes (dépôts verts, algues, moisissures...), en éliminer le maximum par brossage et grattage. Appliquer ensuite une couche de **TRAITEMENT FONGICIDE** sur toutes les parties à assainir. Attendre 24 à 48 heures avant de poursuivre le traitement.
- Secs ou, à la rigueur, très légèrement humides.

- Propres: exempts de toute trace de salissure.
- Sur dalle neuve, attendre 28 jours avant de peindre le béton frais.
- Éliminer si nécessaire les dépôts calcaires (remontées de laitance) par lavage au décapant voile ciment.

## MISE EN OEUVRE

**Etape 1** : appliquer le primaire d'accrochage, constitué de la résine ARCAFILM SC elle même diluée à 50% avec de l'eau,

**Etape 2** : Quand sec au toucher, appliquer une première couche pure d'ARCAFILM SC. Noyer dans cette couche l'armature polyester ARCATISSU. Maroufler (chasser l'air) avec un outil sec (maroufleur), ou votre rouleur sur toute la surface afin de réaliser un entoilage généralisé puis recouvrir d'Arcafilm SC, l'ARCATISSU ne doit plus être visible. Dans le cas contraire, réappliquer du produit pur.

**Etape 3** : 24 heures après, appliquer une deuxième couche pure d'ARCAFILM SC, saupoudrer de silice HN31 à saturation au fur et à mesure de l'application.

**Etape 4** : 24 heures après, aspirer l'excédent de silice et carreler à la Colle carrelage souple C2E (double encollage : 5 à 6 kg par m<sup>2</sup> au total),

**Etape 5** : réaliser les joints carrelage avec notre Joint carrelage souple hydrofuge. Ainsi, l'ensemble du système est souple et une fissure du support initial sera amortie par le système.

## RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C, par risque de pluies ou de neige, par

temps venteux.

- Ne doit pas être appliqué par des températures inférieures à +5°C ni par risques de pluie ou de gel, ni sur des supports surchauffés. Ces conditions devront être respectées durant les 24 heures suivant l'application.
- Insensible à l'eau en 5-6 heures environ, à une température d'environ 20°C et une humidité de l'air relative de 65%. Le séchage sera d'autant plus retardé que l'hygrométrie de l'air sera plus élevée et la température plus basse. En période de forte humidité, il est conseillé de n'appliquer une couche sur l'autre qu'après séchage complet de la précédente.
- L'application en période de pluie est à proscrire. La mise en oeuvre en cas de pluie menaçante ou en atmosphère saturante (périodes de brouillard) entraîne des temps de séchage très longs et un risque de délavage.
- Si les travaux d'étanchéité ont un caractère d'urgence, réduire l'épaisseur des couches et augmenter le nombre de couches afin de respecter la consommation globale. Bâcher si possible.

Pour l'application de l'Arcafilm SC au pistolet, nous recommandons d'utiliser un pistolet Airless (buse de 0.43 mm à 0.63 mm, pompe à piston à bille, rapport de pression de la pompe : 45/1 à 60/1, pression jusqu'à 350 bars : exemple de matériel adéquat) :

- Sous-couche : Appliquer une sous-couche de produit dilué à 40% d'eau pour effectuer l'accroche.
- Couche : Appliquer le produit en une

couche diluée de 2 à 5% d'eau maximum.

## PROTECTION

Aucune protection si ce n'est votre revêtement extérieur final.

## SÉCHAGE

Indications à 20°C :

- Sous-couche : entre 2 et 4 heures
- Couche pure : hors poussière : entre 4 et 6 heures
- Les couches pures sont recouvrables au bout de 24 heures minimum.

## ENTRETIEN

Pas d'entretien particulier

Consommation

**En moyenne, comptez une consommation totale (sous-couche + 2 couches pures) de 1.5 litres.**

Les applications peuvent être faites en deux, trois ou quatre couches successives en respectant les quantités totales au m<sup>2</sup> et les temps de séchage nécessaires entre chaque couche.

Saupoudrage de silice HN31 : 2 kg / m<sup>2</sup>

### **Exemple:**

Pour une surface de 10m<sup>2</sup>

10 X 1.5= 15 litres

Soit 1 bidon de 10 litres et 2 bidons de 2.5l et 20 kg de silice et 10 m<sup>2</sup> de fibre polyester Arcatissu.

Il est nécessaire d'appliquer les quantités préconisées pour assurer l'efficacité du produit. Si vous n'arrivez pas à appliquer la quantité prévue en 3 couches, il faut augmenter le nombre de couches. Le plus important est de respecter la consommation prévue. Conservation

Se conserve 1 an en emballage d'origine fermé. Stocker à l'abri du gel.

**Mentions Légales :**

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

**Description du produit :**

Description Produit Résine d'étanchéité sous carrelage :

**ARCAFILM SC** est une résine d'étanchéité spécialement conçue afin de réaliser une parfaite **étanchéité sous carrelage** de terrasse, toit terrasse, balcon ... à pente non nulle (au moins 1,5%= aucune stagnation d'eau lors de temps de pluie sur la surface).

La méthodologie de pose complète (voir schéma en image) :

- ARCAFILM SC (résine d'étanchéité sous carrelage)
- ARCATISSU (Armature Tissu - Fibre de renfort)
- Silice sable
- Colle carrelage souple C2E
- Joint carrelage souple hydrofuge

Dans le cas de stagnation d'eau ou de pente inférieure à 1.5%, utiliser ARCATHAN SC.

**AVANTAGES PRODUIT**

ARCAFILM SC forme un film souple (très élastique) et étanche qui épouse toutes les formes, sans joint ni raccord.

Il présente une excellente résistance au vieillissement, aux intempéries et aux variations de

températures (-20°C à +80°C).

Fabrication Française depuis 1995 dans notre usine ARCANE INDUSTRIES.

**ARCAFILM SC est une des meilleures résine d'étanchéité sous carrelage disponible sur le marché.**

- Elasticité exceptionnelle : supporte, sans rupture, des allongements très importants (400% d'élasticité).
- Etanchéité absolue du film.
- Microporeux : laisse respirer le support.
- Résiste au faïençage et à la fissuration.
- Excellente résistance aux agressions chimiques extérieures.
- Excellente tenue au vieillissement.
- Supporte, une fois sec, des écarts de température de -20 à +80°C.
- Ne contient aucun produit bitumineux.
- Se nettoie en toute sécurité pour prolonger son efficacité avec notre nettoyant ARCANE 235

## DESTINATION

Terrasse, toit terrasse, balcon à pente non nulle (au moins 1,5%= aucune stagnation d'eau lors de temps de pluie sur la surface).

Voir également notre gamme complète résine d'étanchéité pour les autres destinations ou encore la résine pour l' étanchéité de toit terrasse / étanchéité de toit terrasse.

## MATÉRIAUX ELIGIBLES

Adhère parfaitement sur tous les supports (béton, bois, zinc, acier galvanisé, polyester...), sans chauffage ni collage.

## Application OUTILS REQUIS

- Brosse
- Rouleau (poils longs), pinceau
- Ou Pistolet Airless

Nettoyage du matériel à l'eau, immédiatement après usage.

## KIT OUTILLAGE COMPLET

Nous vous recommandons notre kit outillage complet spécial résine d'étanchéité.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

La réussite de tous travaux d'étanchéité dépend en grande partie de la bonne préparation des supports. Les supports doivent être :

- Le support ne devra pas présenter un taux d'humidité supérieur à 5% (à mesurer à l'aide d'un hygromètre).
- Sains, avoir une bonne cohésion : toutes les parties non adhérentes seront éliminées par brossage, grattage ou lavage.
- Si le support est friable ou farinant, il est préférable de le stabiliser avec notre fixateur de fond avant peinture FIXEFOND.
- Dans le cas de métaux ferreux, s'il y a présence de rouille sur le support il est indispensable d'appliquer un convertisseur de rouille tel que notre METALPRO. En revanche, si le support est entièrement métallique, nous consulter.
- Désinfectés: dans le cas de matériaux recouverts de micro-organismes (dépôts verts, algues, moisissures...), en éliminer le maximum par brossage et grattage. Appliquer ensuite une couche de TRAITEMENT FONGICIDE sur toutes les parties à assainir. Attendre 24 à 48 heures avant de poursuivre le traitement.
- Secs ou, à la rigueur, très légèrement humides.
- Propres: exempts de toute trace de salissure.
- Sur dalle neuve, attendre 28 jours avant de peindre le béton frais.
- Éliminer si nécessaire les dépôts calcaires (remontées de laitance) par lavage au décapant voile ciment.

## MISE EN OEUVRE

**Etape 1** : appliquer le primaire d'accrochage, constitué de la résine ARCAFILM SC elle même diluée à 50% avec de l'eau,

**Etape 2** : Quand sec au toucher, appliquer une première couche pure d'ARCAFILM SC. Noyer dans cette couche l'armature polyester ARCATISSU. Maroufler (chasser l'air) avec un outil sec (maroufleur), ou votre rouleur sur toute la surface afin de réaliser un entoilage généralisé puis recouvrir d'Arcafilm SC, l'ARCATISSU ne doit plus être visible. Dans le cas contraire, réappliquer du produit pur.

**Etape 3** : 24 heures après, appliquer une deuxième couche pure d'ARCAFILM SC, saupoudrer de silice HN31 à saturation au fur et à mesure de l'application.

**Etape 4** : 24 heures après, aspirer l'excédent de silice et carreler à la Colle carrelage souple C2E (double encollage : 5 à 6 kg par m<sup>2</sup> au total),

**Etape 5** : réaliser les joints carrelage avec notre Joint carrelage souple hydrofuge. Ainsi, l'ensemble du système est souple et une fissure du support initial sera amortie par le

système.

## RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C, par risque de pluies ou de neige, par temps venteux.
- Ne doit pas être appliqué par des températures inférieures à +5°C ni par risques de pluie ou de gel, ni sur des supports surchauffés. Ces conditions devront être respectées durant les 24 heures suivant l'application.
- Insensible à l'eau en 5-6 heures environ, à une température d'environ 20°C et une humidité de l'air relative de 65%. Le séchage sera d'autant plus retardé que l'hygrométrie de l'air sera plus élevée et la température plus basse. En période de forte humidité, il est conseillé de n'appliquer une couche sur l'autre qu'après séchage complet de la précédente.
- L'application en période de pluie est à proscrire. La mise en oeuvre en cas de pluie menaçante ou en atmosphère saturante (périodes de brouillard) entraîne des temps de séchage très longs et un risque de délavage.
- Si les travaux d'étanchéité ont un caractère d'urgence, réduire l'épaisseur des couches et augmenter le nombre de couches afin de respecter la consommation globale. Bâcher si possible.

Pour l'application de l'Arcafilm SC au pistolet, nous recommandons d'utiliser un pistolet Airless (buse de 0.43 mm à 0.63 mm, pompe à piston à bille, rapport de pression de la pompe : 45/1 à 60/1, pression jusqu'à 350 bars : exemple de matériel adéquat) :

- Sous-couche : Appliquer une sous-couche de produit dilué à 40% d'eau pour effectuer l'accroche.
- Couche : Appliquer le produit en une couche diluée de 2 à 5% d'eau maximum.

## PROTECTION

Aucune protection si ce n'est votre revêtement extérieur final.

## SÉCHAGE

Indications à 20°C :

- Sous-couche : entre 2 et 4 heures
- Couche pure : hors poussière : entre 4 et 6 heures
- Les couches pures sont recouvrables au bout de 24 heures minimum.

## ENTRETIEN

Pas d'entretien particulier

Consommation

**En moyenne, comptez une consommation totale (sous-couche + 2 couches pures) de 1.5 litres.**

Les applications peuvent être faites en deux, trois ou quatre couches successives en respectant les quantités totales au m<sup>2</sup> et les temps de séchage nécessaires entre chaque couche.

Saupoudrage de silice HN31 : 2 kg / m<sup>2</sup>

### **Exemple:**

Pour une surface de 10m<sup>2</sup>

10 X 1.5= 15 litres

Soit 1 bidon de 10 litres et 2 bidons de 2.5l et 20 kg de silice et 10 m<sup>2</sup> de fibre polyester Arcatissu.

Il est nécessaire d'appliquer les quantités préconisées pour assurer l'efficacité du produit. Si vous n'arrivez pas à appliquer la quantité prévue en 3 couches, il faut augmenter le nombre de couches. Le plus important est de respecter la consommation prévue. Conservation

Se conserve 1 an en emballage d'origine fermé. Stocker à l'abri du gel.