

## Étancheité sous carrelage terrasse balcon avec pente - ARCAFILM SC

Reference: p-3700043463677



### 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, 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).
- Étanchéité 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.

## 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.

## MATÉRIAUX ELIGIBLES

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

### APPLICATION

## OUTILS REQUIS

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

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

## PRÉPARATION DU SUPPORT

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

- 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 la bande d'armature polyester ARCATISSU. Maroufler (chasser l'air) avec un outil sec (marouffleur), ou votre rouleur. 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 carrelé 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 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'Arcafil 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.

## SECHAGE

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

## CONSUMMATION

**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.

## CONSERVATION

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

## SCHÉMA D'ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE

