



## Résine d'Etanchéité - Peinture d'Etanchéité - Spécial Toit en Pente : ARCAFILM

### DESCRIPTION PRODUIT

## Résine d'Etanchéité pour Toit et Toiture :

Etancheité toiture Arcafilm est une peinture à base de résine qui rend un support étanche. Ce produit d'étanchéité toiture forme un revêtement élastique. Il est destiné à restaurer ou parfaire l'étanchéité des matériaux poreux ou fissurés constituant des toitures ne présentant pas de stagnation d'eau (pente minimum).

Notre résine ARCAFILM dispose d'un avis technique du CSTB sur support maçonné (voir encadré plus bas).

### AVANTAGES PRODUIT

- Forme un revêtement souple qui épouse toutes les formes, sans joint ni raccord.
- Adhère parfaitement sur tous les supports, sans chauffage ni collage.
- Permet de réaliser avec la même efficacité de multiples interventions ponctuelles ou des traitements généralisés sur de très grandes surfaces
- Élasticité exceptionnelle : supporte, sans rupture, des allongements très importants
- S'emploie aussi facilement qu'une peinture et forme un film continu, ce qui supprime tous risques d'infiltrations éventuelles
- Mise en oeuvre facile et rapide, ne nécessite pas l'emploi d'une main-d'oeuvre spécialisée ni d'un matériel d'application sophistiqué
- Excellente résistance au vieillissement, aux intempéries, aux rayons UV et aux variations de températures (-20°C à +80°C).
- Laisse respirer les matériaux ; perméable à la vapeur d'eau (microporeux)
- Pour les toitures en pente (plus de 3%), voûtes, coupoles, toitures-terrasses, terrasses, réparation des matériaux cassés, joints de construction ou de dilatation, gouttières et chenaux, souches de cheminées, solins, liaisons, angles de murs, acrotères.
- Résiste au faïençage et à la fissuration.
- Excellente tenue au vieillissement.
- Étanchéité esthétique, s'adaptant à la teinte du support.
- Ne contient aucun produit bitumineux.
- Rapports CSTB disponible sur demande (pour les pros du bâtiment uniquement)

### IMPORTANT AVIS TECHNIQUE :

Le procédé ARCAFILM ARMÉ est un système d'étanchéité apparent armé en plein à application liquide composé de résine mono-composante en dispersion dans l'eau et d'une armature. Le procédé est prévu pour les travaux neufs et de réfection en climat de plaine, sur les éléments porteurs en maçonnerie non isolés, coloris gris. La pente nulle

est autorisée. Adhérent au support, il est destiné à assurer l'étanchéité des toitures terrasses inaccessibles sur les locaux à faible et moyenne hygrométrie en France métropolitaine.

## DESTINATION

Toits, toits terrasse en pente, non circulable ou à circulation très occasionnelle.

**Ne pas utiliser Arcafilm sur une surface horizontale soumise à stagnation d'eau.** En cas de stagnation d'eau, opter pour notre résine Arcathan qui est une solution d'étanchéité toit terrasse.

Pour réaliser une étanchéité sous carrelage sur support à pente non nulle, voir le produit Arcafilm SC. Pour réaliser une étanchéité sous carrelage sur support à pente nulle, voir le produit Arcathan SC.

Si vous souhaitez étanchéifier et encapsuler une toiture en fibro-ciment avec présence d'amiante nous vous orientons vers notre résine spécifique Arcacover Isolation Amiante.

## MATÉRIAUX ÉLIGIBLES

Tout matériaux poreux ou fissuré constituant des toitures ne présentant pas de stagnation d'eau. La plupart des matériaux (sans besoin de fixateur), même le plastique, l'aluminium et le polyester. Béton, tuile, tuile migeon, fibre ciment, shingle, everite, bois, zinc, acier galvanisé, polyester, calandrite, tôle... excepté les surfaces déjà peintes ou déjà couvertes d'une résine.

Voir également notre gamme complète résine d'étanchéité pour les autres destinations.

### APPLICATION

## OUTILS REQUIS

- rouleau poils longs
- pinceau (angles de murs, parties difficilement accessibles, petites surfaces ...)
- pistolet Airless (dans ce cas voir paragraphe application airless ci-dessous).
- Brosse

### KIT OUTILLAGE COMPLET

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

Le nettoyage du matériel se fait à l'eau, immédiatement après application.

Pour l'étanchéité des fissures, des joints de dilatation de dalle, des remontées d'étanchéité (acrotères) : utiliser notre armature polyester non tissé ARCATISSU comme armature de renfort en effectuant un simple ou double pontage entre les deux bords de la liaison. Pour la procédure, voir cette fiche conseil sur l'étanchéité acrotère et le film de démonstration en bas de page.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être :

- Sains, avoir une bonne cohésion : toutes les parties non adhérentes seront éliminées par brossage, grattage ou lavage. Dans le cas de métaux ferreux, ou 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, il est préférable de réaliser l'étanchéité, une fois la rouille convertie, avec la peinture ARCAFILM ANTICO

- Si le support est friable ou farinant, il est préférable de le stabiliser avec notre fixateur de fond avant peinture FIXEFOND.
- Les anciennes peintures ou résines doivent être éliminées
- 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.
- **Parfaitement secs : idéalement taux humidité du support inférieur à 5% - A mesurer impérativement avec notre hygromètre.**
- 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.

Traiter au préalable toutes les liaisons, jonctions, fissures avec notre mastic polyuréthane qui est recouvrable 24h plus tard par notre système d'étanchéité avec entoilage de la fibre de renfort ARCATISSU.

Pour l'application de l'étanchéité toiture Arcafilm 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.

## MISE EN OEUVRE

Appliquer comme une peinture sur tous fonds sains, désinfectés, secs, propres et cohérents.

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

**Traitement de Points de Détail : Fissures / Joints / Angles Rentrants / Évacuations :** Traiter au préalable toutes les liaisons, jonctions, fissures avec notre mastic polyuréthane qui est recouvrable 24h plus tard par notre système d'étanchéité avec entoilage de la fibre de renfort ARCATISSU.

Renforcer toujours les points de détails, comme les angles rentrants murs-sols, les cheminées, les tuyaux, les siphons, avec l'Armature ARCATISSU. Pour ce faire, appliquer, coller et maroufler sur une 1ère couche de résine ARCAFILM encore humide, l'Armature ARCATISSU, maroufler à sec (maroufler avec un outil sec : rouleau poils longs, maroufleur) et saturer à nouveau de résine ARCAFILM, en méthode « Frais sur Frais ».

Pour des instructions détaillées et plus amples informations pour le traitement des points de détail, avec notamment le Mastic Etanchéité polyuréthane et/ou l'Armature ARCATISSU, voir la fiche conseil traitement des fissures - liaisons.

L'entoilage localisé ou généralisé (sur toute la surface) est obligatoire dans les cas ci-dessous :

- Traitement de liaison ou d'angle (acrotères).
- Fissuration généralisée.
- Possibilité de stagnation de neige prolongée.
- Support lisse.

## 1ère et 2ème couches :

Appliquer le produit en 2 couches pures ou diluées de 2 à 5% d'eau maximum à 24h d'intervalle.

## Application au pistolet Airless :

Pour l'application de l'étanchéité toiture Arcafilm 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).

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

o Couches : Appliquer le produit en deux couches diluées de 2 à 5% d'eau maximum.

**Nous insistons sur le respect de la quantité appliquée pour assurer une bonne étanchéité (voir onglet consommation).**

## RECOMMANDATIONS

### CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES:

- Ne doit pas être appliqué par des températures inférieures à +5°C ou supérieure à 35°C, ni par risques de pluie ou de gel, ni sur des supports surchauffés, par temps venté. Ces conditions devront être respectées durant les 24 heures suivant l'application.
- Insensible à l'eau en 24 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 élevé et la température plus basse. En période de forte humidité, il est déconseillé d'appliquer Arcafilm.
- 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.

- Mentions légales : Tenir éloigné des enfants - Ne pas utiliser les pots vides pour le stockage des aliments - Voir les informations fournies sur l'étiquette - Veuillez étudier la Fiche de Données de Sécurité.

## PROTECTION

Ce produit ne nécessite pas de protection particulière

## SÉCHAGE

Sous-couche : entre 2 et 4 heures

Couche pure : entre 4 et 6 heures

Les couches pures sont recouvrables au bout de 24 heures minimum.

Laisser sécher 24h entre les couches (voir Fiche Technique).

Remarque : la réussite de tous travaux d'étanchéité dépend en grande partie de la bonne préparation des supports.

## ENTRETIEN

Utiliser un détergent classique ou notre produit spécifique Nettoyant sols industriels. La dilution indicative est de 50% (50% d'eau - 50% de produit). La dilution sera à ajuster en fonction de la nature des salissures.

### CONSOMMATION

Nous insistons sur le respect de la quantité appliquée pour assurer une bonne étanchéité :

- soit 1.2 litres au m<sup>2</sup> en 2 couches (en plus de la sous-couche diluée) et passes croisées (en poids = 1.5 Kg par m<sup>2</sup>)
- soit 1.5 litres au m<sup>2</sup> en 2 couches (en plus de la sous-couche diluée) et passes croisées s'il y a application de l'Arcatissu (en poids = 2 kg par m<sup>2</sup>).

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.

### CONSOMMATION RECOMMANDÉE DANS LE CADRE DE L'AVIS TECHNIQUE CSTB

Pour des toitures terrasses inaccessibles avec entoilage généralisé, climat de plaine, coloris gris :

- Primaire : résine ARCAFILM diluée avec 40 % d'eau. Séchage 24 h
- Etanchéité (1ère couche) : résine ARCAFILM appliquée à raison de 1,5 kg/m<sup>2</sup>, frais sur frais, application de 800 g/m<sup>2</sup>, puis entoilage direct avec ARCATISSU et application de 700 g/m<sup>2</sup>.
- Finition (2ème couche) : résine ARCAFILM appliquée à raison de 1 kg/m<sup>2</sup>, application après 24h de séchage de la 1ère couche.

Cela correspond à : environ 2 litres /m<sup>2</sup> (2.5 kg/m<sup>2</sup> ) pour 2 couches Pour 2,5 KG/M<sup>2</sup> : 2 mm soit 2 mm en frais et environ 1,3 mm en sec.

### CONSERVATION

Il doit être stocké à l'abri du gel. Se conserve 1 an en emballage d'origine fermé. Insensible à l'eau en 24 heures environ, à une température d'environ 20°C et une humidité relative de 65%

video

## Vidéos

Sur une toiture inclinée en tuiles - traitement de la jonction avec l'armature polyester :

Sur une souche de cheminée - traitement de la jonction avec l'armature polyester :

Sur un toit terrasse NON circulaire sans zones de stagnation d'eau :

Sur un revêtement d'étanchéité recouvert d'une feuille d'aluminium (calandrite) :

Sur un toit en tuile :