

### Définition

#### Présentation :

Le revêtement Arcafilm Etancheite Toiture forme un film souple et étanche qui épouse toutes les formes, sans joint ni raccord. Arcafilm présente une excellente résistance au vieillissement, aux intempéries, aux rayons UV et aux variations de températures (-20°C à +80°C).

Arcafilm réalise l'étanchéité du support tout en laissant respirer les matériaux.

#### Domaine d'application :

- Pour réaliser une étanchéité de toitures en pente (plus de 3%), voûtes, coupoles, toitures-terrasses, terrasses, réparation des matériaux cassés, joints de construction ou de dilatation, gouttières et chéneaux, souches de cheminées, solins, liaisons, angles de murs, acrotères.
- Arcafilm convient sur béton, fibre ciment, shingle, everite, bois, zinc, acier galvanisé, polyester...
- Arcafilm adhère sans fixateur sur la plupart des matériaux, même le plastique, l'aluminium et le polyester (exemple : toit de caravane – existe en blanc).
- En cas de stagnation d'eau, augmenter la consommation (voir section CONSOMMATION).



### Propriétés

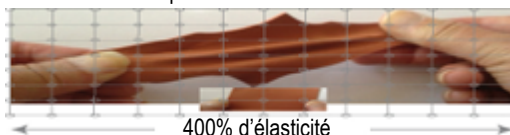
#### Qualités et performances :

Arcafilm Etanchéité Toiture s'emploie aussi facilement qu'une peinture et forme un film continu sans joint ni raccord, ce qui supprime tous risques d'infiltration éventuels.

Grâce à sa mise en œuvre facile et rapide, il ne nécessite pas l'emploi d'une main-d'œuvre spécialisée ni d'un matériel d'application sophistiqué. Adhère parfaitement sur tous les supports, sans chauffage ni collage. Il permet également de réaliser avec la même efficacité de multiples interventions ponctuelles ou des traitements généralisés sur de très grandes surfaces.

#### Caractéristiques techniques :

- Elasticité exceptionnelle : supporte, sans rupture, des allongements très importants.
- Etanchéité absolue du film.
- Microporeux : laisse respirer le support.
- Résiste au faïençage et à la fissuration.
- Excellente résistance aux ultraviolets et aux agressions chimiques extérieures.
- Excellente tenue au vieillissement.
- Recouvrable ultérieurement par tous crépis, peintures, revêtements plastiques.
- Etanchéité esthétique, s'adaptant à la teinte du support.
- Supporte, une fois sec, des écarts de température de -20 à +80°C.
- Ne contient aucun produit bitumineux.



### Application

#### 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, il est préférable de réaliser l'étanchéité, une fois la rouille convertie, avec la peinture [ARCAFILM ANTICO](#).
- Désinfectés: dans le cas de matériaux recouverts de micro-organismes (mousses, algues, moisissures...), en éliminer le maximum par brossage et grattage. Appliquer ensuite une couche d'[ANTI-MOUSSE](#), 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 œuvre :

L'application sur support bien préparé débute par un primaire d'accrochage, constitué du produit dilué à 40% avec de l'eau ; suivi de 2 couches de produit pur.

Dans le cas de fissures, utiliser une bande d'armature polyester [ARCATISSU](#) à noyer dans la première couche d'ARCAFILM pur : voir notre [fiche conseil Traitement fissures – liaisons](#) sur notre site.

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.



### Application (suite)

#### Outils :

- Brosse
- Rouleau (poils longs), pinceau
- 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).

- 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.

#### Séchage (20°C):

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.

#### Nettoyage :

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

#### Recommandations :

- Ne pas appliquer par température inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C, par risque de pluies ou de neige, par temps venté.
- Se conserve 1 an en emballage d'origine fermé.
- Stocker à l'abri du gel.

#### Conditions atmosphériques :

- 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,
  - 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.

### Consommation

**En moyenne, comptez une consommation totale (sous-couche + 2 couches pures) de 1.5 litres à 2.3 litres par m<sup>2</sup> dans le cas d'un entoilage généralisé.**

La consommation totale peut varier de 2 à 3 kg/ m<sup>2</sup> suivant les supports, les emplois et la nature des parties à traiter (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). En cas de stagnation d'eau, la consommation totale sera d'au moins 2.5 kg/ m<sup>2</sup>.

### Conditionnement

- Existe en différents coloris : blanc, tuile, ardoise, gris, paille, pierre de taille.
- Existe en 0.75 L, 2.5 L et 10 L

### Classification

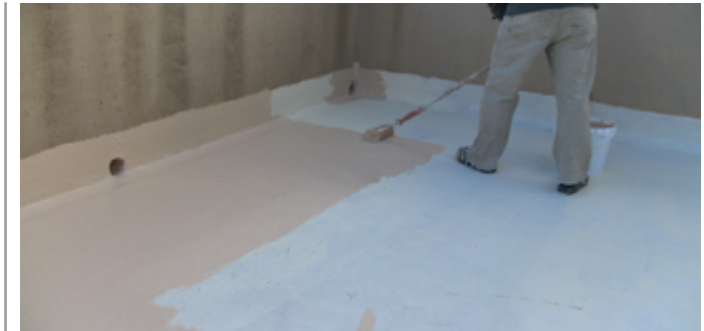
- AFNOR NF T 36-005 Famille I Classe 7b2.
- Rapports d'essais du CSTB selon le guide d'agrément technique européen EOTA n°005 «Kits d'étanchéité de toitures par application liquide» (cahier du CSTB 3587, décembre 2006) :
- Essai de résistance aux mouvements de fatigue N°CLC- ETA-14-26050207/3
- Essai de résistance au poinçonnement statique et dynamique N°CLC-ETA-14-26050212/3

### Hygiène et Sécurité

- 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.

### Transport

Non classé pour le transport



## Revêtement d'étanchéité durable

