

### Définition

#### Présentation :

Le revêtement **ARCAFILM SC** fait parti d'un système permettant la réalisation d'étanchéité sous carrelage de terrasse, toit terrasse, balcon ... à **pente non nulle** (au moins 1,5%). Le système complet met en oeuvre :

- ARCAFILM SC (résine)
- ARCATISSU (Armature)
- Silice (sable)
- Colle carrelage souple C2E
- Joint carrelage souple hydrofuge

ARCAFILM SC forme un film souple 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).

### Propriétés

#### Qualités et performances :

ARCAFILM SC 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 (béton, bois, zinc, acier galvanisé, polyester...), 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 (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.



### 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, nous consulter.
- 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. Eliminer si nécessaire les dépôts calcaires (**remontées de laitance**) par lavage au **décapant voile ciment**.

#### Mise en œuvre du système : voir également schémas en page 2

Après préparation du support :

**Etape 1** : appliquer le primaire d'accrochage, constitué du produit dilué 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 avec un outil sec (**maroufleur**),

**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 carrelage 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.

#### Outils d'application de l'ARCAFILM SC :

- Brosse • **Rouleau (poils longs)**, pinceau • Pistolet Airless.
- 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.

#### 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 œuvre 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.**

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.

### Conditionnement

- 2.5 L et 10 L
- Coloris : gris.

### 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

### 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



## Mise en oeuvre du système

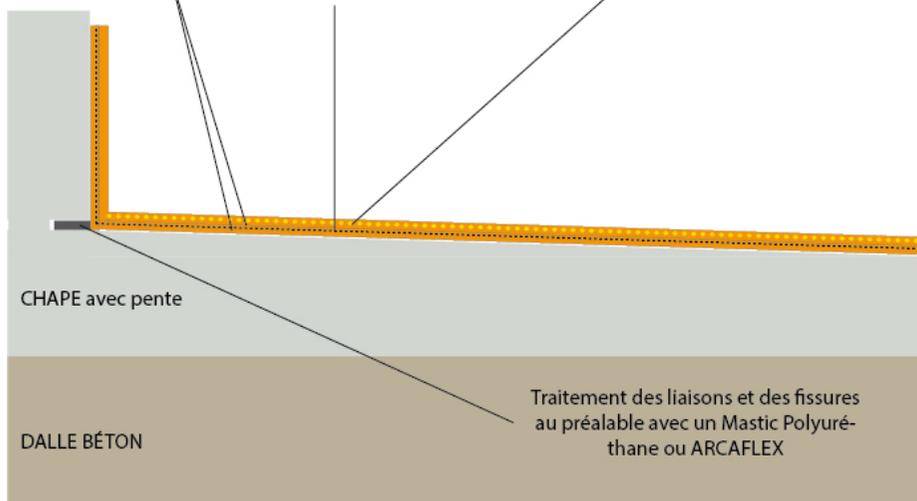
### Etape 1 - 2 - 3 :

#### ARCAFILM SC :

- 1 sous-couche diluée : 50% de produit + 50% d'eau
- 2 couches de produit PUR

Arcatissu : fibre polyester à noyer dans la première couche d'ARCAFILM SC sur toute la surface

Couche de silice HN31 (sable) saupoudrée dans la deuxième couche d'ARCAFILM SC pure : permet d'optimiser l'accroche de la colle carrelage et de protéger la membrane d'étanchéité au moment de la pose du carrelage



### Etape 4 - 5 :

