

Fiche Technique Détaillée

ARCAFILM

Produit d'étanchéité toiture, peinture étanche de réparation de toits en tuiles, tôle, ondulés, bois, ardoise, béton. Revêtement élastique pour l'étanchéité des voûtes, toitures terrasses. Réparation des matériaux cassés ou fissurés, joints de dilatation, gouttières, chenaux, souches de cheminée, liaisons, angles de murs, acrotères, solins. Membrane imperméable pour toitures inaccessibles.

Certifications : Avis technique du CSTB disponible ici



SPÉCIFICITÉS DU PRODUIT

DESTINATIONS



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.

Découvrez également notre peinture d'étanchéité pour toit plat qui, en plus d'être très efficace contre la stagnation d'eau, réduit considérablement la chaleur.

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.

Si vous souhaitez une simple peinture pour votre toit et vous ne souhaitez pas la fonction d'étanchéité nous vous conseillons notre peinture toiture: Arcatoiture

MATÉRIAUX ÉLLIGIBLES



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'EPDM, 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.

CONSOMMATION



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

- soit 1.2 litres au m² en 2 couches (en plus de la sous-couche diluée) et passes croisées (en poids = 1.5 Kg par m²)
- soit 1.5 litres au m² 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 m²). 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.

CONSUMMATION 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
- Étanchéité (1ère couche) : résine ARCAFILM appliquée à raison de 1,5 kg/m², frais sur frais, application de 800 g/m², puis entoilage direct avec ARCATISSU et application de 700 g/m².
- Finition (2ème couche) : résine ARCAFILM appliquée à raison de 1 kg/m², application après 24h de séchage de la 1ère couche.

Cela correspond à : environ 2 litres /m² (2.5 kg/m²) pour 2 couches Pour 2,5 KG/M² : 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%

APPLICATION

OUTILS REQUIS



- rouleau poils longs
- pinceau (angles de murs, parties difficilement accessibles, petites surfaces ...)
- maroufleur plastique (dans le cas d'un entoilage avec Arcatissu).
- 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 ARCAMASTIC JOINT ET COLLE 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 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, marouffleur) 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 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 417 mm à 621 mm, pression jusqu'à 350 bars).

- 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 élevée 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.

PROTECTION DU SUPPORT

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.

SÉCURITÉ

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