

## Résine étanchéité toiture - application toute saison : ARCAFILM XTREM

Reference: p-3700043481886



### DESCRIPTION PRODUIT

## Résine d'étanchéité pour Toit et Toiture à séchage ultra rapide:

Etanchéité toiture ARCAFILM XTREM est une résine à base d'élastomère polyuréthane mono-composant en phase aliphatique qui forme un revêtement élastique destiné à restaurer ou parfaire l'étanchéité des matériaux poreux ou fissurés constituant des toitures.

Disponible en 2 couleurs: Blanc et Gris (Ral 7035)

### AVANTAGES PRODUIT

- **Séchage ultra rapide** en 3h (idéal pour des projets avec contrainte de temps ; &nbsp;  **en une journée vous pouvez réaliser toute votre étanchéité**)
- Très **forte adhérence**, ultra adhérent sur la plupart des matériaux type shingle, calandrite, paxalu, tuile, béton...
- **Applicable en autolissant** en une seule fois sans besoin d'adjuvant additionné.
- **100% Étanche**
- **Résiste aux cycles gel /dégel , neige** (maintient ses caractéristiques mécaniques de -30°C à +90°C)
- **Aucune finition, aucun vernis nécessaire**
- **Aucun primaire** nécessaire (voir mise en garde rubrique application)
- **Sécurité de pose:** application à froid , sans flamme, sans chaleur
- **Résiste aux UV,**
- **Résiste à la stagnation d'eau** prolongée
- **Facile d'utilisation = mono composant** prêt à l'emploi, s'applique comme une simple peinture au rouleau , brosse , couteau cranté (autolissant) ou pistolet haute pression
- **Pose de carrelage possible**
- **Conforme&nbsp;  aux Règles Professionnelles SEL** - Éditées par l'APSEL, concernant les travaux d'étanchéité liquide sur planchers extérieurs en maçonnerie dominant des parties non closes du bâtiment, couvrant toutes les classes de SEL soit: SE1, SE2, SE3, SE4, SE5.

**Cette résine a été spécialement formulée pour vous faire gagner du temps sur des chantiers avec des conditions météorologiques difficiles.**

Si pour des raisons de coût, cette solution ne rentre pas dans votre budget nous proposons aussi une solution en phase aqueuse (acrylique) tout aussi efficace (mais à séchage plus lent : il faudra 3 jours de beau temps obligatoire et température au delà de 15° ainsi qu'un taux d'humidité dans le support de 5% maximum)

Pour cela nous vous invitons à visiter la page de notre résine: [ARCAFILM](#)

## DESTINATION

Pour toutes les **toitures, toits terrasse**: voûtes, casquettes, coupoles, gouttières et chenaux, souches de cheminées, solins, liaisons, angles de murs, acrotères, bandeaux, rives, auvents...

Ne pas utiliser ARCAFILM XTREM sur une surface avec une circulation piétonne intense, ou bien avec une circulation de véhicule, nous vous conseillons d'opter plutôt pour notre résine ARCATHAN XTREM (si vous recherchez aussi l'avantage séchage rapide et pose par temps plus difficile).

Vous pouvez opter pour ARCATHAN + ARCACLEAR TRAFIC (phase aqueuse séchage plus long et température application 15°) dans le cas d'une circulation piétonne uniquement (pas véhicule).

La résine ARCAFILM XTREM est circulable mais en circulation légère et très occasionnelle uniquement, exemple: pour la maintenance ou le nettoyage de la toiture.

## MATÉRIAUX ELIGIBLES

S'applique sur la plupart des matériaux constituant les toitures:

- Tuiles ( tuile migeon; tuile plate en bois, tuile terre cuite, tuile béton, tuile ciment, tuiles romanes, tuiles en ardoise naturelle ou synthétique)
- Fibrociment
- Shingle
- Everite
- Bois
- Zinc
- Acier Galvanisé
- Polyester
- Calandrite
- Tôle

Exception: surface déjà peinte ou déjà recouverte d'une résine (vérification de la compatibilité obligatoire) : nous consulter avec la composition du produit déjà en place.

## APPLICATION

## OUTILS REQUIS

- [rouleau poils longs](#)
- [pinceau](#) (angles de murs, parties difficilement accessibles, petites surfaces ...)
- pistolet Airless (voir par. mise en oeuvre)
- spatule crantée de 3 à 5mm de hauteur de dents, pour une application en autolissant (voir par. mis en oeuvre) + rouleau [débulleur](#)
- Brosse

Le nettoyage des outils, du matériel et des surfaces tachées doit être réalisé immédiatement après l'application à l'aide de solvant type Xylène, Acétone ou de MEC (Méthyl Éthyl Cétone).

**Préférer des consommables jetables.**

## PRÉPARATION DU SUPPORT

**La préparation du support est une étape primordiale pour garantir l'efficacité et la longévité de la réalisation.**

La résine devra s'appliquer sur un fond sain, désinfecté, sec, propre et cohérent.

Préalablement à l'application générale du système ARCAFILM XTREM ; les réparations et renforcements des supports doivent être réalisés aux règles professionnelles et D.T.U en vigueur.

Avant application, l'état du support devra être exempt de laitance, corps gras, produits de cure et de toutes traces résiduelles de produits pouvant réduire l'adhérence du Système appliqué.

- Le support devra être sain, avoir une bonne cohésion : toutes les parties non adhérentes seront éliminées par brossage, grattage ou lavage.
- Nettoyage / Dégraissage des zones polluées avec un solvant adéquat, ou, avec notre [dégraissant sol industriel](#) ,
- Rinçage soigné / Séchage naturel ou forcé.
- 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](#)
- Le support devra être exempt de cavités, d'aspérités ou de faïençage pouvant faire défaut à la continuité du revêtement appliqué. Si nécessaire, utiliser un ragréage type RAGREPLUS AL en ragréage, masticage avec notre MASTIC PU , ratissage, avec un délais de recouvrement réduit
- Si le support est friable ou farinant, il est préférable de le stabiliser avec un primaire (voir paragraphe ; mise en oeuvre)
- Les renforcements / réparations des supports peuvent être réalisés, à l'aide de notre [MASTIC PU](#)
- Ravivage chimique lors d'une mise en oeuvre sur d'anciens revêtements résines ou plastiques , à l'aide de solvants type acétone ou xylène ou notre [DEGRAISSANT & PROMOTEUR D'ADHERENCE](#) .  
Nous recommandons de déposer l'ancien revêtement d'étanchéité lorsqu'il est en défaut.
- Le support devra être désinfecté: dans le cas de matériaux recouverts de micro-organismes (dépôts verts, algues, moisissures...), en éliminer le maximum par brossage ou jet d'eau haute pression et grattage.  
Appliquer ensuite une couche de ; traitement fongicide : [NET'TOIT](#) ; sur toutes les parties à assainir. Rinçage soigné.  
Attendre 24 à 48 heures avant de poursuivre le traitement.
- Supports parfaitement secs; idéalement taux humidité du support inférieur à 5% ou si support humide application d'un primaire (voir paragraphe ; mise en oeuvre)
- Ponçage au disque diamant lors de surface non poreuse ou de présence de laitance ou autre surface non cohérente. En présence d'un support glacé, ou résultant d'un décoffrage, celui-ci devra être poncé et rendu rugueux pour permettre l'accroche mécanique de la résine.
- Sur dalle neuve, attendre 28 jours avant de peindre le béton frais. Éliminer si nécessaire les dépôts calcaires (remontées de laitance) par lavage.

## MISE EN OEUVRE

La température d'application doit être comprise entre ; 8°C et 35°C.

### Primarisation:

**Aucun primaire n'est nécessaire si le support est sain (non friable) et présente un taux d'humidité < 5%, taux à mesurer à l'aide d'un hygromètre ; (attention : pas de rosée ou condensation dans le support)**

Si le support est **humide ou présence d'eau** (essuyer et absorber les flaques d'eau avant) nous vous

recommandons l'application de notre primaire: [ARCAPRIMER XTREM](#) à raison de 0.150 kg à 0.300 kg / m<sup>2</sup> en une couche.

Si le support est **farineux, très poussiéreux** nous vous recommandons l'application de notre primaire: [ARCAPRIMER 100](#) à raison de 0.200 kg à 0.400 kg / m<sup>2</sup> en une couche.

### Application au couteau cranté (en autolissant)

Privilégiez une spatule crantée, de 3 à 5 mm de hauteur de dents.

Si le support est **très poreux** nous recommandons en amont une application au rouleau d'une couche de résine Arcafilm Xtrem afin de parfaire la fermeture du support.

Dans ce cas verser directement au sol de façon régulière avant égalisation (effectuer des mouvements linéaires à fin d'éviter l'effet vague et garder une épaisseur constante) à l'aide de la spatule crantée.

Avec ce type d'application le support devra avoir retenu une attention particulière afin d'éliminer complètement toute porosité, cheminées, trous pouvant provoquer un phénomène de bullage lors de l'évacuation de l'air présent dans le support.

Utiliser un rouleau débulleur pour chasser l'air de la membrane dès que possible et avant le début de prise de la résine.

La résine est assez épaisse pour être appliquée sur des supports ayant une faible pente (la résine ne va pas couler).

### Application au pistolet airless:

Suivre les recommandations du fabricant du pistolet airless conçu pour les produits type résine épaisse.

L'application de la résine devra se faire de façon croisée entre chaque couche afin de garantir une membrane d'épaisseur constante et continue.

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 (à vérifier avec le fabricant de votre pistolet).

### Application au rouleau , pinceau:

Favoriser toujours une application régulière et éviter les coups de rouleau.

Application de la première couche à raison de 0.7kg/m<sup>2</sup> séchage 3 h

Application de la deuxième et dernière couche à raison de 0.7kg/m<sup>2</sup> séchage 3 h.

### Application sur support micro-fissuré ou nécessitant d'être recouvert (carrelage, dalles sur plots):

Cette résine peut être renforcée avec incorporation de la toile [ARCATISSU](#) dans la première couche (en application au rouleau ou pinceau uniquement)

1. Appliquer sur le support préparé une couche de résine avec une consommation de 0,500 - 0,750 kg / m<sup>2</sup>
2. Poser et dérouler la toile ARCATISSU, sur la 1ère couche encore fraîche de résine, bien maroufler la toile, à l'aide d'un pinceau, [maroufleur](#) ou rouleau sec, de façon à éviter la formation de bulles d'air.
3. Laissez sécher 2 à 3h.
4. Recouvrir ensuite de résine à saturation (consommation 1kg - 1.25 kg/m<sup>2</sup>)
5. Saupoudrage de sable fin 0.3-0.8 (silice) sur la résine encore fraîche si besoin de carrelage (favorise l'adhérence de la colle à carrelage) à raison de 300 gr/m<sup>2</sup> suivi d'une colle C2 minimum 48h après séchage.
6. Veiller à ce que les pièces de toile ARCATISSU se superposent sur 5 -10 cm. (chevauchement).

## RECOMMANDATIONS

Pendant l'application toujours travailler à partir du pot d'origine ou d'un récipient adapté.

Le séchage de la résine étant très rapide nous vous recommandons de l'appliquer sans attendre.

Fermer le pot rapidement après utilisation car il risque de se former une fine pellicule en sa surface.  
Ne pas verser directement la résine au sol pour une application au rouleau ou à la brosse.  
Prévoir l'application en continu d'une zone complète afin d'éviter tout raccord de reprises.  
Durant l'application et pendant la polymérisation du produit, il y a lieu d'éviter tout contact avec de l'eau, graisses et produits chimiques.  
Prévoir une quantité de produit nécessaire à la réalisation d'une zone complète afin d'éviter tout raccord en cours d'application.  
Bien homogénéiser avant emploi et dès que nécessaire, par agitation lente avec un malaxeur électrique pendant 3 à 5 mn, afin d'utiliser un produit homogène tout au long de l'application.  
L'applicateur devra toujours être équipé de protections individuelles E.P.I conformes durant l'application, et prendre les précautions nécessaires pour éviter les projections autour de la zone d'application.  
Toujours utiliser des E.P.I et extracteur d'air performant et spécifique lors d'application dans des endroits confinés ou clos.  
Ne pas utiliser de chaussures à clous car les pointes peuvent créer des éclats et petits trous et risque de remontée de petits morceaux en surface.  
Un rouleau débulleur peut être utilisé avec une perche pour traiter de grandes surfaces en autolissant, toutefois si le support est bien saturé le risque de bulles est minime.

## PROTECTION

Ce produit ne nécessite pas de vernis ou de peinture de protection.

## SÉCHAGE

Séchage: 3h par couche  
Temps avant stabilité à la pluie : 1-3h  
Délai avant circulation légère : 12h

## 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 **1.5 kg/m<sup>2</sup> pour 2 couches**
- soit 2 kg/m<sup>2</sup> si incorporation de la membrane tissu ARCATISSU

## Concernant les exigences classe SEL

En protection: épaisseur du film inférieur à 0.3mm - consommation total 0.5kg/m<sup>2</sup>  
En SE1 / SE2 : épaisseur du film 0.8mm - consommation total 1.4kg/m<sup>2</sup>  
En SE3 / SE4 / SE5 ! épaisseur du film 1mm - consommation total 1.7kg/m<sup>2</sup>

Il est nécessaire d'appliquer les quantités préconisées pour assurer l'efficacité du produit et l'épaisseur de la membrane. 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.

## CONSERVATION

Il doit être stocké à l'abri du gel. Se conserve 9 mois an en emballage d'origine fermé.



FABRICANT FRANÇAIS DEPUIS 1995

**PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ - PEINTURES & ENDUITS DÉCORATIFS**

FICHE DE MISE EN OEUVRE



FABRICANT FRANÇAIS DEPUIS 1995

**PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ - PEINTURES & ENDUITS DÉCORATIFS**

FICHE DE MISE EN OEUVRE