



Étanchéité toit terrasse et plat - Résine Polyuréthane Colorée : ARCATHAN

DESCRIPTION PRODUIT

Résine Étanchéité Spéciale Toit Terrasse - ARCATHAN

ARCATHAN est une **résine d'étanchéité** mono-composante, s'appliquant et séchant à froid.

Spécialement conçue pour les travaux d'**étanchéité de toit terrasse et toitures plates**, ou sur des ouvrages bâtiment et génie civil, ARCATHAN est un revêtement formulé à base de résines polyuréthanes modifiées, flexibles, en phase aqueuse.

ARCATHAN forme une membrane hydrophobe, hautement élastique, 100% étanche, sans joints ni possibilités de fuites d'eau. Cette résine d'étanchéité liquide protège efficacement et durablement les structures anciennes et nouvelles.

AVANTAGES PRODUIT

- Simplicité d'application (rouleau ou pinceau), s'applique comme une simple peinture
- Très faible teneur en COV - Sans odeur notable une fois appliquée forme une membrane continue, étanche, sans soudure et sans joint
- Résistante à l'eau et au gel
- Maintient ses caractéristiques mécaniques entre -15°C et +70°C
- Perméable à la vapeur d'eau
- Complètement adhérente à la surface sans aucun ancrage supplémentaire
- Circulation occasionnelle (pour une circulation plus intense rajouter 2 couches de ARCATHAN TRAFIC, résine de protection pour la circulation)
- Facilement réparable sur place en quelques minutes
- Peu coûteux
- Rendement énergétique optimisé par la réflectivité solaire sur l'ARCATHAN couleur blanche.
- Allongement à la rupture 500%

Technologie des polyuréthanes hydrosolubles : ARCATHAN est basé sur une technologie innovante, qui permet aux macromolécules polyuréthanes à longue chaîne d'être incorporées dans une eau médium, formant des dispersions stables. La technologie des polyuréthanes hydrosolubles permet d'offrir des propriétés de haut niveau, comparables à celles des produits à base de solvants, dans un environnement écologique, consommateur, et convivial, avec une très faible teneur en COV, et permettant un transport produit non dangereux.

DESTINATION

La résine d'étanchéité Arcathan s'applique sur presque tous les supports (béton, bois, carrelage...) n'ayant pas de pente (présence de stagnation d'eau).

- **Toit terrasse / Toiture plate**, courbes ou inclinées.
- Éléments saillants de façades : Inaccessibles / Non circulables / Accès maintenances.
- Imperméabilisation de surfaces verticales : Systèmes I1 à I3 : Façades / Murs / Edicules.
- Éléments Saillants des Bâtiments.
- En Intérieur / Extérieur : Sous Revêtements Collés Scellés / Posés.
- Étanchéité / Protection pour l'encapsulage des toitures en fibrociment, amianté ou non.
- Protection des complexes d'isolation à base de mousse polyuréthane (PU) projetée, etc.
- Protection colorée anti-carbonatation des ouvrages.
- Éléments béton de génie civil.

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

MATÉRIAUX ELIGIBLES

Tous les matériaux poreux tels que

- béton
- asphalte, enrobé
- l'OSB (avec entoilage généralisé)

ou non poreux comme :

- le PVC,
- la calandrite, Paxalu (si l'alu est solidaire de la couche bitumeuse) entoilage généralisé conseillé.
- tôles aluminium
- le carrelage (avec entoilage généralisé)

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.

Les surfaces non poreuses telles que carrelages, tôles d'aluminium et PVC devront être micro rainurées par ponçage pour une bonne accroche. Le carrelage sera entoilé sur la totalité de la surface.

Certains matériaux ne seront pas éligibles tels que EPDM ou dans certains cas, le bois en raison des ses déformations possibles. En cas de doute sur l'éligibilité du matériau, contactez nos techniciens.

Selon l'état du support il sera nécessaire d'entoiler à l'aide de notre fibre de renforcement polyester Arcatissu. Traitez à minima toutes les liaisons et jonctions ou la totalité de la surface : entoilage généralisé. Nous consulter en cas de doute.

Pour les toits de camping-cars ou caravanes : nous conseillons un entoilage généralisé de la résine pour une étanchéité parfaite et renforcée. Voir notre fiche conseil "comment réaliser l'étanchéité d'un camping-car ?"

Il est toujours recommandé de traiter toute la surface et non une surface partielle. En effet, l'eau pourrait s'infiltrer par la partie non traitée, et ensuite passer sous la partie traitée, entraînant une inefficacité de l'étanchéité ainsi qu'un cloquage de l'Arcathan.

APPLICATION

OUTILS REQUIS

Pinceau, rouleau, pistolet de projection airless. Nettoyage des outils à l'eau avant séchage de la résine.

KIT OUTILLAGE COMPLET

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

PRÉPARATION DU SUPPORT

Une minutieuse préparation du support est essentielle pour une finition et une durabilité optimales. La surface doit être propre, sèche et saine, exempte de toute contamination, qui peut être néfaste pour l'adhérence de la membrane.

- Les nouvelles structures en béton doivent sécher pendant au moins 28 jours.
- Sur support hydraulique modifié (type dalle hélicoptère, dalle hydrofugée dans la masse ...) : dérocher mécaniquement la surface (ponçage diamant) avant application.
- Les anciens revêtements, la saleté, la graisse, les huiles, les substances organiques et poussières doivent être éliminés par préparation chimique ou/et mécanique.
- Les zones de calandrite non adhérentes ou cloquées doivent être découpées de manière à ne laisser que des revêtements bien adhérents au support.
- Les possibles irrégularités de surface doivent être lissées par ponçage mécanique ou par rebouchages / ragréages adéquats et adhérents au préalable.
- Les poussières doivent être soigneusement enlevées par aspiration.
- poncer pour micro-rayer les surfaces non poreuses telles que carrelages, tôles d'aluminium, PVC.

IMPORTANT : La teneur en humidité du support ne doit pas dépasser 8%. Utilisez un testeur d'humidité.

MISE EN OEUVRE

1. **La couche primaire** : La couche primaire est constituée de l'ARCATHAN diluée avec 5 à 10 % d'eau suivant la porosité et l'absorption du support.

1. **Traitement de points de détails (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.

Nettoyer les fissures et joints de la poussière, des résidus ou autres contaminants. Appliquer localement une sous-couche diluée d'ARCATHAN, et laisser sécher.

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 ARCATHAN encore humide, l'Armature ARCATISSU, maroufler à sec (maroufler avec un outil sec : rouleau poils longs, maroufleur) et saturer à nouveau de résine ARCATHAN, 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.

3. **Résine** : Bien homogénéiser avant utilisation. 24H après l'application de la couche primaire constituée d'Arcathan diluée de 5 à 10% d'eau, appliquer une couche de résine ARCATHAN pure, au pinceau, au rouleau ou par projection Airless, en passes croisées, jusqu'à ce que toute la surface soit couverte uniformément.

En cas d'entoilage généralisé : coller la fibre Arcatissu dans la résine fraîche au fur et à mesure de l'application de cette première couche pure de résine et maroufler avec un maroufleur pour chasser l'air et bien plaquer le tissu, badigeonner le dessus du tissu ensuite pour bien l'enrober.

4. Pour de meilleurs résultats mécaniques, d'étanchéité ou esthétique, appliquer une 3ème couche de résine ARCATHAN 24h après la 2ème couche.

Pour obtenir une finition résistant à la circulation privative, nous pouvons proposer un revêtement de finition à appliquer sur l'ARCATHAN (voir paragraphe suivant).

RECOMMANDATIONS

- La température durant l'application et le séchage doit être comprise entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer le produit lorsqu'il pleut, ou que le gel et la pluie sont imminents dans les 48 heures à venir.
- De basses températures retardent le séchage alors que de hautes températures l'accélèrent, ce qui peut affecter l'aspect de finition.
- Protéger le produit contre l'humidité et la lumière directe du soleil.
- Température de stockage : 5 à 30°C.
- Les pots doivent être entreposés dans un endroit sec et ventilé, pour un maximum de 18 mois.

PROTECTION

La résine Arcathan n'est pas circulaire sauf de manière très occasionnelle (passage très rare pour maintenance). Aussi il est nécessaire de la protéger si vous souhaitez y séjourner ou poser du mobilier de jardin. Nous pouvons vous proposer 2 systèmes différents :

- **Finition colorée pour circulation privative peu à moyennement intensive** : ARCATHAN TRAFIC : > 2 couches de 200 g par m² à 24h d'intervalle.
- **Finition transparente pour circulation privative intensive** : ARCCLEAR TRAFIC > 1 couche de 200 g 24h après la dernière couche d'Arcathan.
- **Finition transparente pour circulation publique ou stagnation de neige prolongée** : ARCCLEAR TRAFIC > 2 couches de 200g chacune à 24h d'intervalle.

SÉCHAGE

- Stabilité à la pluie : 24 heures
- Séchage entre 2 couches : 24 heures
- Mise en service / circulaire (léger) : 24 heures
- Durée de séchage final Arcathan seul : 7 jours
- Durée de séchage final Arcathan + Arcathan Trafic : 24 heures
- Durée de séchage final Arcathan + Arcaclear Trafic : 5 jours

ENTRETIEN

Aucun entretien

CONSOMMATION

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE (SEL) :

SANS ENTOILAGE : 1,8 KG PAR M² :

Sous-couche diluée : 300 g par m².

Première couche : 750 g par m².

Deuxième couche : 750 g par m² (après séchage de la première couche : 24 heures)

AVEC ENTOILAGE : 2,5 KG PAR M² :

Sous-couche diluée : 300 g par m².

Première couche : 1.2 kg par m².

Incorporation immédiate de l'Arcatissu dans la couche, marouflage à sec (avec un outil sec) puis enrobage immédiat avec la résine Arcathan.

Deuxième couche : 1 kg par m² (après séchage de la deuxième couche : 24 heures)

Cette résine peut aussi être utilisée sous dalle sur plot , l'entoilage sera obligatoire.

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.

Exemple : pour un support très peu absorbant comme du carrelage nous vous conseillons de multiplier le nombre de couches afin d'obtenir une membrane assez épaisse et plus durable ou de faire une application en passes plus épaisses en augmentant sensiblement le temps de séchage.

CONSERVATION

Se conserve avant mélange, dans un endroit sec à l'abri de la chaleur pendant 12 mois maximum.

video

Vidéo

FAQ

Questions fréquentes sur l'étanchéité des toits terrasse

Puis-je refaire l'étanchéité d'un toit terrasse avec une résine/peinture ?

Oui, c'est tout à fait possible. Certaines peintures spéciales étanchéifient les toitures. En créant un film uniforme sur le toit, l'eau est repoussée. C'est le cas de notre résine Arcathan, qui s'applique simplement au rouleau sur toute la surface de votre toit terrasse, en bois, béton, bitume (veillez à bien respecter la consommation indiquée sur la notice). Pour les toits en bac acier, reportez-vous au produit ARCAFILM ANTICO. Contrairement aux autres solutions d'étanchéité, elle ne comporte pas de joint ce qui assure une protection et résistance durable. Nos spécialistes étanchéité détaillent dans la fiche conseil sur les fuites toiture comment les réparer.

Puis-je réaliser moi-même l'étanchéité de mon toit terrasse ?

Vous pouvez tout à fait réaliser vous-même l'étanchéité de votre toit terrasse sans faire de gros travaux. Notre résine d'étanchéité Arcathan est une solution technique qui s'applique facilement au rouleau ou au pinceau, sur un support préparé au préalable. Même si vos compétences en bricolage sont restreintes, étanchéifier votre toit terrasse est à votre portée. Si vous préférez toutefois faire appel à un pro, nous pouvons vous recommander des applicateurs selon votre région. Contactez-nous.

+33 (0)4 96 18 09 18

Comment réaliser l'étanchéité de mon toit terrasse fissuré ?

Il est tout à fait possible de réaliser l'étanchéité de votre toit terrasse, même s'il est fissuré. Tous les éléments nécessaires à la mise en oeuvre de la solution d'étanchéité sont détaillés dans l'onglet "Application" de cette page. Vous pouvez aussi consulter la fiche conseil sur le traitement des fuites toitures. Au moindre doute, contactez nos conseillers techniques.

Quelles sont les étapes d'application pour l'étanchéité d'un toit terrasse ?

Il y a 4 grandes étapes d'application de la résine d'étanchéité sur votre toit terrasse. La première est la préparation minutieuse du support. La seconde est la mise en oeuvre à proprement parler. Ensuite vient, éventuellement, la protection de Arcathan, en fonction de l'usage que vous faites de votre toit terrasse. Pour finir, le séchage est la dernière étape. Pour des travaux réussis, retrouvez ces éléments dans l'onglet Application de cette page.

Quelle est la différence entre l'étanchéité d'une toiture et d'un toit terrasse ?

La différence majeure entre une toiture et un toit terrasse est la pente. C'est ce qui conditionne à la fois l'écoulement de l'eau et la circulation piétonne. Pour une toiture plate, avec stagnation d'eau, ARCATHAN est la résine d'étanchéité qui convient. Pour une toiture en pente, en tuile, ardoise, ou autre, ARCAFILM est la solution adaptée. Pour une terrasse accessible, en pente (sans eau stagnante), avec circulation piétonne et pose de mobilier de jardin, reportez-vous à la solution d'étanchéité ARCATERASSE.

Quel est le prix d'une membrane d'étanchéité pour toit terrasse /

toiture plate ?

Les solutions liquides d'étanchéité sont plus économiques qu'une solution d'étanchéité traditionnelle, pour une résistance et une isolation à l'eau comparables. De plus, elles sont très faciles d'utilisation et peuvent être appliquées par vous-même, ce qui réalise l'économie du prix de la main d'oeuvre. Pour vous faire une idée de la consommation de produit en fonction de la taille de la surface à traiter, rendez-vous dans l'onglet Consommation. En cas de doute, contactez notre équipe de techniciens.

Quelle couleur choisir pour l'étanchéité de mon toit terrasse ?

Notre produit d'étanchéité pour toit plat se décline en 5 couleurs : blanc, gris, ardoise, rouge brique et beige pierre. Vous pouvez choisir une teinte qui se marie avec la couleur des toits alentour. Si vous vivez dans un endroit chaud, nous vous recommandons d'opter pour le blanc. Cette couleur a un effet d'isolant thermique : elle reflète la lumière.