

Résine étanchéité toit plat et terrasse - application toute saison : ARCATHAN XTREM



DESCRIPTION PRODUIT Résine d'étanchéité PU pour Terrasse et Balcon à séchage ultra rapide:

Etanchéité terrasse et balcon ARCATHAN XTREM est une résine polyuréthane mono composante de qualité professionnelle à base d'élastomère en phase aliphatique pur qui forme après séchage une membrane haute résistance et parfaitement étanche.

Disponible en couleur gris (RAL 7035) en pot métal 17kg.

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 cela ne rentre pas dans votre budget nous proposons aussi une solution en phase aqueuse tout aussi efficace (mais à séchage plus lent : il faudra 3 jours de beau temps obligatoire et température au de la de 15° et un taux d'humidité inférieur à 5%). Vous pourrez ainsi opter pour notre résine pour l'étanchéité toit terrasse ARCATHAN et ARCATHAN TRAFIC (finition circulaire piétonne pour Arcathan). Nous consulter au besoin.

Pour les toits plats sujets à la stagnation d'eau, optez pour notre peinture d'étanchéité qui, en plus, réduit considérablement la chaleur.

AVANTAGES PRODUIT

- **Séchage ultra rapide** en 3h (idéal pour des projets avec contrainte de temps **en une journée vous pouvez réaliser toute votre étanchéité**)
- Très **forte adhérence**, ultra adhérent sur la plupart des matériaux type carrelage, calandrite, paxalu, béton...
- **Applicable en autolissant** en une seule fois sans besoin d'adjuvant additionné..
- **Circulable** en trafic **piéton** même intense
- **Circulable par un véhicule** en usage privatif (parking privé)
- **100% Étanche**

- **Facilement nettoyable** avec notre nettoyant ARCANE 235 spécialement conçu pour (s'encrasse moins facilement car membrane plus rigide)
- **Résiste aux cycles gel /dégel , neige** (maintient ses caractéristiques mécaniques de -30°C à +90°C)
- **Aucune finition, vernis nécessaire**
- **Séchage** par réaction avec l'humidité et la chaleur de l'air
- **Aucun primaire** nécessaire (voir recommandations et mises 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**
- **Conformes 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.

DESTINATION

Pour toutes les **terrasses et balcons**: casquettes, gouttières et chenaux, solins, liaisons, angles de murs, acrotères, bandeaux, rives, auvents...

MATÉRIAUX ÉLIGIBLES

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

- Béton
- Chape
- Carrelage
- Bois
- 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 matériels 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 ARCATHAN 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 tout 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 , 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
- 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 DEGRISSANT & 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 : NETTOIT 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%
- 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.

Primairement:

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 **farineux, très poussiéreux** nous vous recommandons l'application de notre primaire: ARCAPRIMER 100 à raison de 0.200 kg à 0.400 kg / m² en une couche.

Afin d'améliorer l'adhérence de ce primaire nous recommandons de **saupoudrer à refus à raison de 1.5 kg/m² le primaire encore frais avec de la silice** (sable) fine Granulométrie 0.1-0.6 minimum.

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 ou rouleau d'une couche de résine 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 retenue une attention particulière afin d'éliminer complètement toutes porosité, cheminées, trous pouvant provoquer un phénomène

de bullage lors de l'évacuation de l'air présent dans le support.

Traiter les zones verticales (remontées et retombées) à l'aide d'un rouleau ou pinceau et ensuite appliquer en auto lissant pour le sol.

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 0.750 kg/m² séchage 3h

Application de la deuxième et dernière couche à raison de 0.750 kg/m² séchage 3h

Si vous désirez obtenir un film tendu et uniforme nous vous recommandons l'application en autolissant uniquement et non au rouleau.

Application sur support micro fissuré ou nécessitant d'être recouvert (carrelage, dalle sur plot):

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/m²
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/m²)
5. Saupoudrage de sable fin 0.3-0.8 (silice) sur la résine encore fraîche si besoin de carrelage (favorise adhérence de la colle carrelage) à raison de 300 gr/m² 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

- Réservé à un usage professionnel.
- 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 après ouverture du pot. Fermer le pot très rapidement après utilisation car il risque de se former une pellicule épaisse en sa surface.

- Ne pas verser directement la résine au sol pour une application au rouleau ou à la brosse.
- Prévoir l'application en continue 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 produit 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 5mn, 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/m² pour 2 couches**
- **soit 2 kg/m²** si incorporation de la membrane tissu ARCATISSU ou application en AUTOLISSANT (pas besoin de membrane ARCATISSU)

Concernant les exigences classe SEL

En protection: épaisseur du film inférieur à 0.3mm - consommation total 0.5kg/m² - (nombre de couches 1* à 2)

En SE1 / SE2 : épaisseur du film 0.8mm - consommation total 1.4kg/m² - (nombre de couches 1* à 2)

En SE3 / SE4 / SE5 : épaisseur du film 1mm - consommation total 1.7kg/m² - (nombre de couches 1* à 3)

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.

*L'application peut être réalisée en mono-couche épaisse en autolissant avec notre couteau cranté. Conservation

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

Mentions Légales :

Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Liquide et vapeurs inflammables. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut être mortel en cas d'ingestion

et de pénétration dans les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi. Usage professionnel. Réservé aux professionnels : formation disponible safeusediisocyanates. Depuis le 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.