

Résine d'étanchéité sous carrelage et dalles de terrasse sur plots: ARCATHAN SC

DESCRIPTION PRODUIT

Résine d'Etanchéité sous Carrelage pour Sol Carrelé

ARCATHAN SC est une résine polyuréthane spécialement concue pour réaliser une étanchéité parfaite et durable sous un carrelage de terrasse, toit terrasse, balcon mais aussi sous dalles sur plot ... ayant une pente nulle (stagnation d'eau lors de pluie).

La méthodologie de pose complète complète devra se faire avec (voir le schéma image) :
- ARCATHAN SC (résine)
- ARCATISSU (Armature)
- Silice (sable)
- Colle carrelage souple C2E
- Joint carrelage souple hydrofuge

AVANTAGES PRODUIT

- Simplicité d'application (rouleau ou pinceau).
- 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.
- Adhérente complètement à la surface sans aucun ancrage supplémentaire.
- Facilement réparable sur place en quelques minutes.
- Peu coûteux.

DESTINATION

- Réalisation d'étanchéité sous carrelage sur supports présentant des zones de stagnation d'eau.
- Réalisation d'étanchéité avant pose de dalles sur plots, de terrasses bois .

Découvrez aussi notre gamme complète résine d'étanchéité pour les autres destinations ou encore la résine Arcathan spécialement pour la réparation d'étanchéité toit terrasse / étanchéité de toit terrasse

MATÉRIAUX ELIGIBLES

Bétons, bétons lisses, ciment, calandrite, Paxalu, goudron et bitmue, carrelage, fibrociment, amianté ou non, solation à base de mousse polyuréthane (PU) projetée, etc...

APPLICATION

OUTILS REQUIS

Brosse - Rouleau (poils longs), pinceau - Pistolet Airless. Nettoyage du matériel à l'eau, immédiatement après usage.

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 optimale.

- La surface doit être propre, sèche et saine, exempte de toute contamination, qui peut être néfaste pour l'adhérence de la membrane.
- IMPORTANT : La teneur en humidité du support ne doit pas dépasser 6%. A mesure impérativement avec notre hygromètre.
- 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 non cohérentes doivent être purgées.
- 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.

MISE EN OEUVRE

Après préparation du support : Bien homogénéiser avant utilisation.

- **Etape 1** : appliquer le primaire d'accrochage, constitué du produit dilué de 5 à 10 % avec de l'eau suivant la porosité et l'absorption du support. (séchage 24 heures)
- **Etape 2** : Quand sec au toucher, appliquer une première couche pure d'ARCATHAN SC. Noyer dans cette couche l'armature polyester ARCATISSU sur la totalité de la surface (entoilage généralisé impératif sous carrelage). Maroufler avec un outil sec (maroufleur),
- **Etape 3** : 24 heures après, appliquer une deuxième couche pure d'ARCATHAN SC, saupoudrer de silice HN31 à saturation au fur et à mesure de l'application. Ne pas saupoudrer de silice dans le cas d'étanchéité avant pose de dalles sur plots, de terrasses bois.
- **Etape 4** : 24 heures après, aspirer l'excédent de silice et carreler à la Colle carrelage souple C2E (double encollage : 5 à 6 kg par m² 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.

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 soient imminents dans les 48 heures à venir.
- Ne pas appliquer si votre support présente une humidité supérieure à 6% à mesurer à l'aide d'un hygromètre.
- 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.
- 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.
- A noter que nous recommandions avant le lancement de ARCATHAN SC, notre résine d'étanchéité ARCATHAN en étanchéité sous carrelage, si vous aviez utilisé ARCATHAN en étanchéité sous carrelage la performance restera similaire et n'impactera pas votre étanchéité.

PROTECTION

Ce produit ne nécessite pas de protection particulière

SÉCHAGE

- Stabilité à la pluie : 8 heures
- Mise en service : 24 heures
- Recouvrabilité entre les couches: 24 heures
- Durée de séchage final : 7 jours
- Les couches pures sont recouvrables au bout de 24 heures minimum.

ENTRETIEN

Ce produit ne nécessite pas d'entretien particulier

CONSOMMATION

2.5 kg par m² sur l'ensemble des couches décomposé comme suit :

Sous-couche diluée : 250 g par m² (séchage 4-5 heures)
Première couche :
o 1 kg par m²
o Incorporation immédiate de l'ARCATISSU dans la couche fraiche, marouflage à sec (avec un outil sec)
o 1 kg par m², immédiatement après incorporation de l'ARCATISSU et le marouflage
Deuxième couche : 250 g par m² (après séchage de la première couche : 24 heures)

Saupoudrage de silice HN31 : 2 kg / m²

Pour les supports très peu poreux, il est parfois difficile d' appliquer les 2.5kg par m² pour l'ensemble des 3 couches (exemple carrelage) car la résine sera moins absorbée qu'un support béton.
Vous pouvez soit appliquer 2 couches supplémentaires à 24h de séchage d'intervalle ou des couches plus épaisses en augmentant les temps de séchage.
A noter que 2.5kg/m² est le rendement conseillé.
Nous vous recommandons l'utilisation d'une colle FLEX et joint FLEX hydro afin d'augmenter la durabilité de votre étanchéité sous carrelage.

MÉTHODOLOGIE FACILE D'APPLICATION:

Dans un seau vide verser un peu d'Arcathan SC dilué avec 5 à 10% d'eau - Appliquer de cette manière afin de recouvrir toute la surface , ne pas oublier les remontées si il y en a. (séchage 4-5 heures)
Ensuite diviser par 2 ce qu'il reste, une moitié pour la 1ère couche de produit pur et l'autre moitié sera pour la 2ème couche de produit pur (24 heures de séchage par couche)

EXEMPLE POUR UNE SURFACE DE 50M²:

50 X 2.5= 125 kg de résine Arcathan SC
Il vous faudra 8 seaux de 15kg et 2 seaux de 4 kg et 100 kg de silice.

CONSERVATION

Les pots doivent être entreposés dans un endroit sec et ventilé, pour un maximum de 18 moi - Température de stockage : 5 à 30°C.