

# APPLICATION DU REVÊTEMENT DE SOL EXTÉRIEUR STONE MARBRE FLOWBIND 2700



GUIDE TECHNIQUE

## 1- PRÉPARATION DU SUPPORT



Cette étape est essentielle dans la réussite de votre projet, elle facilite l'accroche et conditionne à la longévité du revêtement de sol marbre résine. Examinez l'état de la dalle béton, ancien carrelage bien collé au support.

Éliminez par ponçage mécanique au disque diamanté les parties friables, laitance, graisse, ancien revêtement, peinture, reste de colle jusqu'à obtention d'un substrat sain et cohésif.

Un simple nettoyage au karcher n'est pas suffisant.



### Primaire d'accroche



Une fois le support poncé, aspiré avec une humidité en surface inférieure à 4%, mélangez la résine du primaire composant A et B aux bonnes proportions soit **2 kg de primaire composant A pour 1kg de primaire composant B** puis mélangez 2 à 3 minutes à moyenne vitesse et appliquez le primaire à 300gr/M2 au rouleau poils 12mm.

Saupoudrez le quartz d'accroche lavé séché 0,4mm-0,8mm à refus au fur et à mesure de l'application.

Ne pas laisser le mélange du primaire dans le seau trop longtemps afin d'éviter une accélération de la polymérisation « Réaction exothermique ».

Versez des flaques au sol afin d'éviter ce phénomène.

Ne pas appliquer le primaire à une température ambiante supérieure à 25°C°.



Ne pas attendre trop pour le saupoudrage car la résine polymérise assez rapidement en fonction de la température ambiante et l'ensoleillement.

Je conseille de réaliser cette étape le matin.

Attendre 8 heures avant de balayer et bien aspirer excédent de sable.

Si vous constatez des manques localisés, il est possible le lendemain de réappliquer du primaire localement avec un saupoudrage de quartz d'accroche.

Suite à la l'aspiration de l'excédent de sable si la météo ne permet pas de poursuivre les étapes suivantes, ce n'est pas grave : à partir du moment où le primaire est sablé à refus, la moquette de pierre peut être posée une semaine jusqu'à 2 mois après (le primaire sablé devra être parfaitement sec pour la pose de la moquette de pierre).

## Fractionnements - Joints de dilatation

Prévoyez un fractionnement tous les 25m<sup>2</sup> ou 5ml, les angles sortants de la terrasse ou de la piscine en posant un profilé aluminium anodisé droit 8mm.

Respectez de la même manière les joints de dilatation d'une terrasse avec la pose de profilés.

Ces joints de fractionnement vous permettront de vous arrêter pour faire des pauses.

Il est important de s'arrêter à un profilé en fin de journée afin de ne pas avoir une marque de reprise le lendemain pour la suite du chantier.



## RÉPARATION DE FISSURES ( A prévoir avant la pose du primaire )

Ouvrir les fissures à la disqueuse, préparer la résine kit fissure en mélangeant le composant A avec le composant B et y rajouter du quartz 0,4-0,8 mm pour en faire un mortier résine. Remplir la fissure et laisser sécher pendant 8 à 12 heures à 20C°. Poncer le mortier résine afin d'obtenir une surface parfaitement propre et plane puis aspirer.

Poser une trame spécialement adaptée qui sera fixée avec le primaire d'accroche sablé afin de renforcer la réparation.

Pour les fissures supérieures à 3mm de largeur, il faudra prévoir une préparation spécifique. Me contacter par email à [3d.matieres@gmail.com](mailto:3d.matieres@gmail.com) pour vous donner la méthode de préparation.



## NOTES IMPORTANTES

- 1- Mélanger la résine avec une visseuse munie d'un fouet hélicoïdale à basse vitesse.
- 2- Ne pas mélanger un kit complet de primaire 10kg composant A avec 5kg de composant B car la résine va polymériser rapidement et vous n'aurez pas le temps de l'appliquer dans sa totalité.
- 3- Vérifier les prévisions météorologiques, il ne faut pas d'humidité.
- 4- Le support doit être parfaitement sec
- 5- Prévoir des gants de protection type latex et des vêtements adaptés afin que la peau ne soit pas en contact avec la résine..

## 2- POSE DES PROFILÉS ALUMINIUM

Le collage des profilés aluminium anodisés s'effectue après la pose du primaire sablé préalablement aspiré.

( Voir la vidéo de pose - QR Code ci-contre)



## 3- APPLICATION DU STONE MARBRE

Une fois le support parfaitement aspiré, le sable collé à la résine d'accroche va permettre d'obtenir une adhérence optimale.

Préparez votre zone de mélanges en disposant les sacs de marbre d'un côté et la résine polyuréthane de l'autre.

*Un conseil : Disposez votre zone de mélange à l'abri du soleil !*

Un kit de résine **PU FLOWBIND 2700** est composé d'un seau composant A 4,8kg et un seau composant B 5,2Kg.

Une fois les 2 composants pesés et mélangés aux bonnes proportions (voir ci-dessous), vous avez 40 minutes de temps pour l'utiliser avant le début de la polymérisation à 20°C.



## NOTES IMPORTANTES

- Mélanger lors de la 1ère ouverture le fond du seau de résine polyuréthane FLOWBIND 2700 composant A avec un fouet hélicoïdale.
- Une seule fois simplement pour la journée d'application
- Le résine polyuréthane composant B n'a pas besoin d'être mélangé à l'ouverture du seau

Pesez et mélangez dans un seau propre 600 gr de résine FLOWBIND 2700 composant A avec 650gr de résine FLOWBIND 2700 composant B pendant 2 minutes avec une visseuse munie d'un autre fouet hélicoïdale neuf.

Une fois bien mélangé, verser les 1,250KG de résine FLOWBIND 2700 A+B dans la bétonnière avec un sac de granulat de marbre de 25KG (Mélangez les granulats de marbre en ouvrant 3sacs pour éviter les différences de nuance dans la pierre marbrière - Voir la vidéo tutoriel de pose).

Faire tourner la bétonnière ou malaxeur 1500W pendant 3 à 4 minutes.

Une fois le malaxage terminé, déposez le marbre mélangé à la résine immédiatement sur le primaire sablé sur 8mm d'épaisseur à l'aide d'une lisseuse de 30cm aux bouts arrondis en l'étalant immédiatement.



Ne pas laisser stagner le mélange dans le seau ou la bétonnière (Risque d'accumulation de la résine dans le fond du seau).

Bien ferrer les agrégats entre eux et finir par un lissage en nettoyant auparavant la lisseuse avec un chiffon blanc imprégné du produit de lissage.

Nettoyez régulièrement la lisseuse afin d'éviter que celle-ci ne colle trop pendant l'application.

### Conseil pour les débutants

*Contrairement à ce qui peut être écrit sur le internet, je conseille pour les novices de réaliser les mélanges par un sac de 25kg à la fois afin de vous laisser du temps pour étaler la moquette de pierre sans avoir la pression du timing comme dans le cadre d'un mélange par 3 sacs adaptés plus aux professionnels habitués à la pose et travaillant par équipe de 3 personnes minimum.*

### A NOTER

- Consommation moyenne sur 8mm d'épaisseur 15kg/M2 à 16kg/M2
- Temps de séchage 24 heures
- Application conseillée à une TC° comprise entre 15C° et 25C° pour réaliser un travail propre
- Prévoir des vêtements adaptés lors de la pose et les EPI (Gants latex, lunettes de protection, Masque)

Tous nos granulats de marbre sont stockés dans un entrepôt fermé et non pas à l'extérieur sous un abri afin de vous éviter la condensation dans les sacs de granulats et vous obliger à les faire sécher au soleil sur un plastique.

Lors de la livraison de votre commande, il faudra prévoir un stockage des matériaux dans un local fermé, sec et ventilé à l'abri du soleil.

Nous ne proposons à la vente que de la pierre de marbre naturelle, il peut y avoir des différences de bain même dans un lot similaire.

Je conseille de bien mélanger les sacs par 3.  
(Voir la vidéo de pose - QR code ci-contre)



## 3- EN RÉSUMÉ

### ÉTAPE 1

- Ponçage et aspiration du support.

### ÉTAPE 2

- Le support doit être parfaitement sec.
- Application du primaire d'accroche 300gr/M2.
- Mélangez 2 kg de primaire composant A pour 1kg de primaire composant B.
- Bien mélanger 2 à 3 minutes à vitesse moyenne.
- Protégez les abords de la zone d'application pour éviter les projections avec le rouleau.

### ÉTAPE 3

- Mélangez 600gr composant A de résine PU FLOWBIND 2700 avec 650gr composant B
- Bien mélanger pendant 2 minutes puis verser ce mélange avec 1 sac de 25Kg de granulats de marbre granulométrie 2-5mm dans la bétonnière
- Malaxez l'ensemble des granulats de marbre et la résine PU pendant 3 à 4 minutes puis versez le tapis de pierre résine aussitôt sur le primaire sablé préalablement bien aspiré.
- Lissez en prenant soin de nettoyer la lisseuse avec un chiffon imprégné du produit de lissage afin que celle-ci ne colle pas trop pendant la phase du lissage de finition.
- Lors de cette étape, il est important d'être synchro entre la fin du mélange et la pose du produit car une fois les granulats mélangés à la résine, celui-ci doit être posé rapidement afin d'éviter une concentration de résine PU à un endroit.



### NOTES IMPORTANTES

Ne pas appliquer le produit par forte chaleur ou en dessous de 15C°.

Il ne faut surtout pas d'humidité après l'application pour tous les produits de résines : attendre que le soleil ait bien évaporé le peu d'humidité déposée pendant la nuit avant l'application.

### NETTOYAGE APRÈS LA POSE

- Nettoyez votre bétonnière et outils à l'acétone.
- Ne pas utiliser l'acétone pour le lissage au risque de compromettre la longévité du revêtement de sol

## 4- APPLICATION EN VERTICAL

Nous allons utiliser un agent thixotropant appelé aussi aérosil (poudre blanche) à mélanger avec la résine polyuréthane STONE MARBRE. Portez un masque à poussière lors de l'application de l'aérosil (Poudre très légère et volatile).

La contre-marche devra recevoir un primaire sablé au préalable comme pour le sol.

Pesez 600gr composant A de résine PU FLOWBIND 2700 avec 650gr composant B, mélangez rigoureusement pendant 2 minutes.

A la fin du mélange rajoutez l'agent thixotropant aérosil à hauteur de 100gr puis mélangez afin d'obtenir une pâte.

Pesez 5kg de granulats de marbre et y intégrer 250gr du mélange de la résine avec l'agent thixotropant.

Bien mélanger pendant 3 minutes.

Appliquez sur couche généreuse de résine thixotropée au pinceau sur la contre-marche puis posez frais sur frais le mélange des granulats de marbre en fine épaisseur de 6 mm.

Nettoyer la spatule régulièrement avec le produit de lissage.



