

MODE D'EMPLOI

Comment appliquer un tapis de pierre ?



Masters Epox'Easy



Granulats de marbres
roulés



Maters Résine PU



Masters Renorésine
(optionnel)

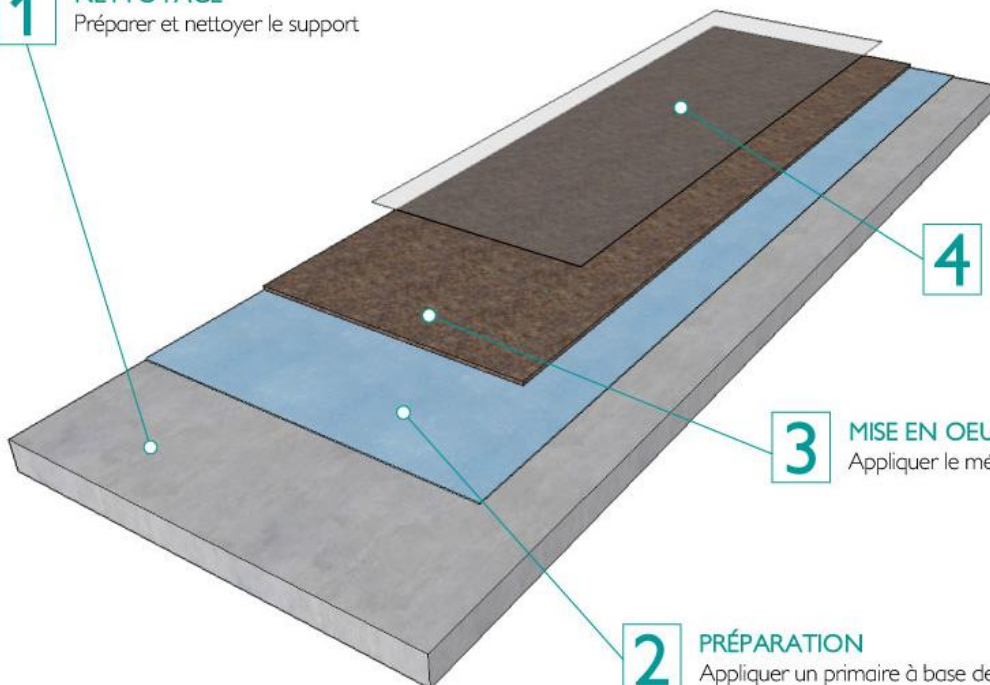


Masters Filler
(optionnel)

1

NETTOYAGE

Préparer et nettoyer le support



4

PROTECTION (optionnel)

Appliquer une résine de protection
suivant la destination

3

MISE EN OEUVRE

Appliquer le mélange de granulats et de résine

2

PRÉPARATION

Appliquer un primaire à base de particules de quartz

Outils nécessaires

- Un **rouleau** ou un pinceau large pour l'application du primaire d'adhérence
- Une **lisseuse en acier** pour répartir la matière sur le sol et la tasser
- Un **malaxeur professionnel** ou une **tige malaxeur** sur perceuse
- Un **seau de malaxage** (muni d'un bec verseur) pour mélanger les granulats et la résine

Toutes les recommandations contenues dans cette fiche sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées, ni comme apportant une garantie, ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou si les règles de l'art n'ont pas été respectées.

Une question ? Contactez-nous

04 42 29 36 63

contact@betonsdecoratifs.com

1. Préparation du support

Préambule : La réussite et la tenue d'un tapis de pierre dépend d'abord d'une bonne préparation du support.

Le support doit être propre et sain et plan. Eliminer toute trace de poussière ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (peinture, huile, graisse, fluorescence, colle, vernis, etc...). Il est impératif d'appliquer le revêtement sur un support ayant une pente permettant l'évacuation complète de l'eau afin d'éviter toute rétention qui risquerait en cas de gel de nuire au revêtement.

Le support doit avoir un taux d'humidité de maximum 5%. De plus, pour pouvoir exécuter les travaux, la température extérieure doit être supérieure à 12°C.

2. Application du primaire

Mélanger les deux composants de **Masters Prim Epox'Easy** manuellement ou à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente soit 300 tr/min. Le rapport entre les 2 composants est de 1:1 (en volume). Les flacons sont gradués pour permettre un dosage plus facile, y compris pour de petites quantités. Appliquer en fine couche à l'aide d'un rouleau à raison de 200mL/m². La durée de vie du mélange est de maximum 1 heure à 25°C. Le primaire peut être recouvert au bout de 2 à 24 heures en fonction de la température et de l'humidité. Le produit est sec quand l'ongle ne peut plus y laisser de trace.

3. Application du tapis de pierre

Si les numéros de lots des sacs sont différents, il est obligatoire de panacher les sacs, c'est-à-dire de mélanger un sac du premier numéro de lot avec un autre sac du lot suivant, afin de ne pas avoir de démarcation de couleur.

Préparer le mélange liant et granulats à raison de **1kg de Masters Résine PU** pour un **sac de 25 kg de granulats** de marbre lavés et séchés (soit 4%).

Pour 8 mm d'épaisseur (zone piétonne), il faut compter 15kg/m² de granulats et 750g/m² de résine. Pour 20 mm d'épaisseur (zone carrossable), il faut compter 38kg/m² de granulats et 1,52kg/m² de résine.

Malaxer l'ensemble dans un seau à l'aide d'un mélangeur professionnel pendant au moins deux minutes. Appliquer le mélange sur le sol. Le répartir de manière régulière sur l'épaisseur souhaitée. Utiliser une règle d'égalesation ou des règles de niveau pour niveler l'ensemble. Il est indispensable de compresser le mélange à l'aide d'une taloche manuelle ou mécanique pour obtenir un ensemble homogène.

Il est conseillé de nettoyer régulièrement votre taloche ou lisseuse à l'aide de **Masters Entretien** pour éviter l'adhérence des granulats. Respecter et remonter les éventuels joints de fractionnement présent sur la dalle existante. Ne pas racle le fond et les parois du seau car une mousse blanchâtre peut apparaître. Utiliser des outils en

acier inoxydable ou en plastique, afin d'éviter toutes apparitions de point de rouille à la surface du revêtement.

Laisser sécher pendant 24h à 48h avant de rendre la surface à nouveau circulaire.

Création de motifs : Afin de niveler parfaitement votre revêtement, et de créer d'éventuels motifs, nous conseillons l'utilisation de profilés décoratifs en aluminium (droits ou cintrables).

• Pour la verticale

Pour l'application sur une **surface verticale** (contre-marche, muret...), il est indispensable d'ajouter **Masters Adjuvant Thixotrope** afin d'épaissir la résine et qu'elle ne glisse pas.

Ne pas utiliser le **Masters Prim Epox'Easy**. A la place, préparer une barbotine composée de **Masters Résine PU UV** (350g/m²) et **Masters Adjuvant thixotrope** (8% en poids). Appliquer cette barbotine sur le support vertical et laisser agir quelques minutes.

Appliquer ensuite le mélange de granulats de marbre et de liant. Il faut au préalable mélanger **Masters Résine PU UV** avec la poudre de **Masters Adjuvant thixotrope** à raison de 6%. A la verticale, il faut prévoir une épaisseur de seulement 6mm.

4. Protection (optionnel)

• Pour l'intérieur

Afin de combler les interstices laissés vides entre les agrégats, l'utilisation d'un produit de scellement est indispensable.

Le **Masters Filler** doit être appliqué impérativement le lendemain de la réalisation du tapis de pierre pour ne pas qu'il soit salit entre temps. La surface à traiter doit être propre et sèche. Appliquer une première couche à l'aide d'une spatule souple à raison d'environ 300g à 1kg/m² suivant la taille des granulats. Laisser sécher environ 24 heures. Appliquer éventuellement une seconde couche au rouleau afin d'obtenir une surface encore plus lisse.

• Pour le passage de véhicules ou le trafic intense

Afin d'optimiser la protection de surface et de renforcer la cohésion de l'ensemble, une résine de protection est indispensable.

Masters Renorésine doit être appliquée impérativement le lendemain de la réalisation du tapis de pierre. La surface à traiter doit être propre et sèche. Avant application, mélanger le contenu du pot afin d'homogénéiser le produit. Appliquer, à l'aide d'un rouleau, en une ou deux couches. Au rouleau, prendre garde de bien l'essorer sur une grille afin d'appliquer Masters Badigeon le plus régulièrement possible.