

Guide de Mise en Œuvre Hydrostone

Procédé de revêtement drainant moquette de pierre



Perméable



Résistant



Durable



Résistant



Antidérapant

Destination :

Maisons Individuelles, Commerces, Ecoles, Administrations, Terrasses Privatives, Plages de Piscines, Esplanades, Escaliers.

> Sols et murs, Extérieurs & Rénovation

Composition :

- Granulats roulés puis calibrés/séchés (marbre, granite, basalte, quartz)
- Liant résine

Bénéfices :

- Aspect esthétique et minéral
- De nombreuses possibilités (grades de granulats et coloris)
- Surface drainante
- Pas de stagnation d'eau
- Sans joints (hors joints de fractionnement suivant DTU 54.1)
- Agréable au contact pied nus
- Facile d'entretien

Performances :

- Liant résine polyuréthane résistant aux UV : ne jaunit pas
- Non solvanté Résistance aux cycles de gel/dégel, aux environnements salins et chlorés
- Très bonne résistance à l'abrasion

Guide de Mise en Œuvre Hydrostone

Procédé de revêtement drainant moquette de pierre

1 - Préparation du support

Le support doit obligatoirement avoir des pentes pour l'évacuation des eaux de pluie (1,5% minimum). S'il n'y a pas de pentes il y a risque de stagnation d'eau, et de défaillance du revêtement en cas de gel.

1.1 - Supports Admissibles

Dalles béton & chapes. Pour les surfaces carrelées s'assurer d'une parfaite cohésion des carreaux au support. En cas de doute déposer les carreaux et poncer le support avant recouvrement avec HydroStone.

Le support doit être sain, propre et cohésif :

- Réparer les fissures si nécessaire (système « Crack Repair »).
- En cas de présence de graisses décaper au dégraissant émulsifiant Nova CleanDur.
- Si le support est friable poncer pour retrouver une base cohésive (ponçage diamant, grenailage, ou hydro-sablage)
- Les carrelages doivent être poncés au disques diamant.
- Eliminer toutes traces de vernis ou produits de cure

1.2 - Arrêt du coulage

Pour les arrêts de coulage, joints de dilatation et zones de changement de teintes, utiliser des profilés alu ou traités anti-corrosion. Coller ces profilés à l'aide de mastic.

1.3 - Primaire d'accroche

Selon la nature du support il est nécessaire d'appliquer le primaire adapté.

Bétons et chapes : Préparation HydroStone (primaire polyuréthane mono-composant à faible viscosité)

- Appliquer au rouleau.
- Saupoudrer légèrement du sable de granulométrie 0.4-0.8 (250gr à 500 gr/m²)
- Une fois sec enlever les sables à l'aide d'une souffleuse.
- Attendre qu'il sèche pour recouvrir
- 200-400 gr/m²
- Appliquer une 2ème couche sur supports très poreux

Carrelage été surfaces fermées : Purepoxy : Primaire époxy bi-composant sablé à refus

- Appliquer au rouleau
- Sabler à raison de 3-4kg / m² (sable env. 0.4-0.9mm).
- Retirer le sable après 12hr minimum
- 400gr/m²

Guide de Mise en Œuvre Hydrostone

Procédé de revêtement drainant moquette de pierre

2 – Mise en Œuvre de la moquette de pierre

2.1 – Parties Horizontales

Mélanger le Liant HydroStone avec les granulats choisis, avec une bétonnière ou malaxeur

Ratio : Liant HydroStone = 5% du poids des granulats

- 1,25 Lt pour 25 kg de granulats
- Consommation : 1,8kg/mm/m²
- Epaisseur minimale recommandée : 8mm recommandée 10 mm
- Bien mélanger 2 à 3 minutes en vous assurant que le mélange soit bien homogène (granulats bien enrobés de résine)
- Privilégier des granulats roulés (plus faciles à mettre en œuvre)
- Verser le mélange sur le sol (préalablement revêtu d'un primaire)
- Répartir uniformément et égaliser à l'aide de réglettes
- Une fois la couche égalisée, lisser et « serrer » le grain à l'aide d'une lisseuse (en pulvérisant selon le besoin de l'agent de lissage HydroLiss sur la lisseuse pour éviter que les grains ne collent à la lisseuse)

Conseil : pour une cadence plus rapide utiliser une taloche thermique à manche de diamètre 60cm

Finition particulière « Sablé » sur béton drainant

Ratio : Liant HydroStone = 7% du poids des granulats

- 1,75 Lt pour 25 kg de sables
- Consommation : 7-8kg/m²

2.2 – Parties Verticales

- Pour les applications verticales ajouter la poudre Aérosil 200 au Liant HydroStone (environ 20%)
- Ce produit est formulé pour être appliqué sur des surfaces verticales (cette poudre permet d'épaissir le liant et éviter les coulures)
- Appliquer le mélange Liant + Aérosil sur le support à l'aide un rouleau ou au pinceau.
- Mélanger ensuite les granulats au mélange Liant + Aérosil 200.
- Déposer l'épaisseur requise en lissant la couche sur le support, puis « serrer » les granulats à la surface avec une lisseuse, si nécessaire à l'aide du produit d'aide au lissage HydroLiss.
- Si le mélange tombe augmenter la dose d'Aérosil 200 au mélange.

3 – Protection

Pour des réalisations sollicitées par des véhicules légers ou trafic piéton intense il est recommandé d'appliquer une couche de Protection HydroStone afin de renforcer la surface. Pour des réalisations en plage de piscine, ou autres zones devant répondre à des critères de non-glissance:

- Soupoudrer le vernis Protection HydroStone encore frais de sable quartz fin.
- 150-250 gr/m²

Guide de Mise en Œuvre Hydrostone

Procédé de revêtement drainant moquette de pierre

4 - Entretien

Nettoyer chaque année (1 fois voire plus si nécessaire) en pulvérisant un produit anti-mousse, puis rincer.

5 - Récapitulatif des consommations par m2

Produits	Pour 1m ² sur 8mm	Pour 1m ² sur 10mm
Granulats	14,40 kg	18,00 kg
Préparation Hydrostone	0,400 kg	0,400 kg
Sable 0.4-0.8	0,250 kg	0,250 kg
Liant Hydrostone (5% du poids du granulat)	0,720 kg	0,900 kg
Protection Hydrostone	0,250 kg	0,250 kg

6 - Récapitulatif des couleurs de granulats roulés



Bianco Carrara



Bianco Zandobbio



Bianco Verona



Marrone



Rosso Verona



Verde Alpi



Botticino



Breccia Aurora



Rosa Corallo



Arabescato



Rosso Levanto



Nero Ebano



Ghiaietto Millefiori



Giallo Siena



Breccia Pernice



Bardiglio Ice Blue



Grigio Occhialino



Grigio Carnico