

Pavés synthétiques modernes

Descriptif

Pavés synthétiques d'aménagement urbain à coller avec une résine.

Le pavé **PaveSmart™** est un revêtement décoratif, esthétique et personnalisable.



Il permet l'aménagement des voiries urbaines, publiques et privées, piétonnes et circulées, avec une excellente résistance à l'usure et à l'arrachement.

Pavé très résistant adapté au trafic intense

Excellente durabilité esthétique

Stabilité des couleurs et des formes

Résistance mécanique Forte antidérapance

Conditions d'application

Pour garantir une bonne adhésion, la surface à traiter doit être :

- sèche et propre
- intacte au point de vue mécanique
- exempte d'huile
- à une température entre + 5°C et +35°C
- à une hygrométrie <80%

Ne pas appliquer en cas de risque d'averse.

Mise en œuvre :

Préparation du support :

Support propre, sec et exempt de matière non adhérente.

La surface à traiter doit être sèche, propre, exempte de graisse, d'huile et de gravier meuble et autres contaminations. Les anciennes marques à recouvrir doivent être vérifiées au niveau de leur adhérence sur le support et de leur compatibilité avec l'enduit à appliquer. En cas de doute, des applications de test d'adhérence seront nécessaires. Idéalement, les anciens marquages devraient être enlevés avec des procédures mécaniques appropriées (grenailage, rabotage, etc...)

Sur revêtement hydrocarboné :

L'enrobé doit être de type 0/10 avec un taux maximum de liant de 5%, une épaisseur comprise entre 4 et 6 cm.

L'enrobé aura été compacté dans les règles de l'art avec entre autres le respect des plages de températures et l'utilisation de matériel de compactage adéquat.

La PMT (Profondeur Moyenne de Texture) de l'enrobé doit être comprise entre 0,98 et 1,2mm.

L'enrobé ne doit pas être de type EBT (Enrobé à Basse Température). Sur un revêtement neuf, l'application doit se faire au minimum 1 mois après sa réalisation, jusqu'à évacuation complète des huiles de ressuage car elles sont nuisibles à une bonne adhérence et à la couleur du marquage. Sur un revêtement ancien, il faut s'assurer que le liant bitumineux est toujours présent. Si non appliquer avant une couche de primaire VIAPRIM avant d'appliquer de l'HERACLES, HERCULES ou CHRONOS.

Sur revêtement béton : Les composants du support béton qui empêchent une bonne adhérence, notamment sur les bétons neufs, peuvent être les fines couches de mortier, les coulis de béton, les post-traitements du béton, les paraffinés, les imprégnations à base de silicate, etc... Faire un grenailage pour rendre la surface en béton plus adhérente. Après nettoyage, appliquer une couche de VIAPRIM au rouleau à raison de 400 à 500g/m². Sur une chape neuve laisser au minimum 3 semaines de séchage. Ensuite faire un grenailage. Puis, après nettoyage, appliquer une couche de VIAPRIM au rouleau à raison de 400 à 500g/m². Si les conditions ci-dessus concernant le support ne sont pas remplies et pour d'autres types de support veuillez contacter notre service technique.

Nombre d'opérateurs :

Pour un rendement optimal, 3 personnes sont nécessaires à la mise en œuvre des pavés :

- Une pour étaler la résine et poser les pavés.
- Une pour épandre la silice et poser les pavés.
- Une pour alimenter en résine, en silice, et ôter les papiers de masquage adhésif.

Matériel:

- Spatule crantée à dents triangulaires de 6 à 8 mm (pour dosage 6-8kg/m²).
- Papier de masquage adhésif 50 mm pour délimiter les zones.
- 1 Malaxeur électrique.
- Seaux de Diluant AC pour nettoyer le malaxeur et les spatules.
- 1 ou 2 seaux pour alimentation en silice.
- 1 ou 2 petites pelles pour l'épandage de la silice.
- 1 lapidaire pour les découpes des pavés vibreurs.
- balai de cantonnier et/ou souffleur pour le nettoyage du support et pour la récupération du surplus de granulats.
- Les EPI adaptés au chantier (pour le produit voir FDS).
- Silice 0.7-1.3 pour saupoudrer les joints.

Choix de la colle

Le choix de la colle se fera suivant le modèle du pavé et de la situation du chantier.

- pour les pavés Rustique et Moderne : Hercules, Chronos ou Héraclès
- pour les pavés Chambord : Héraclès
- pour une application sur un support pente < 10% : Héraclès

Préparation :

- Délimiter la zone avec du papier de masquage adhésif
- Ouvrir le haut des sacs de silice avec un cutter. Les vider dans des seaux. Les sacs vides serviront à récupérer le surplus de silice à la fin du chantier.
- Préparer les pots de résine pour alimenter constamment le chantier.

Attention :

- Ne pas incorporer le durcisseur dans plusieurs seaux à l'avance.
- Ne pas diminuer la quantité de peroxyde, une quantité inférieure au dosage recommandé peut entraîner des défauts de séchage.
- L'augmentation de la température ambiante et au sol, la durée d'utilisation du mélange diminue.

La durée pratique du mélange est d'environ 10 à 20 min à 20°C (température ambiante) en fonction de la résine utilisée.

Dosage de peroxyde : -3 sachets de 80 g pour un kit de 24 kg

-1 sachet de 80g pour un kit de 8 kg

Consommations: -Chronos, Hercules: 5-6 kg/m²

-Heracles : 6-8 kg/m²

-silice 0.7-1.3: 2-3 kg/m²

Application :

1. Mélanger la résine au préalable jusqu'à avoir un mélange homogène.
 2. Incorporer et mélanger au malaxeur la dose de durcisseur à la résine.
 3. Étaler la résine avec la spatule crantée.
 4. Disposer immédiatement les pavés sur la résine en les espaçant de 0.5 cm. Effectuer une pression de manière à éviter les occlusions d'air et de faire remonter la colle sur le rebord du pavé afin qu'il soit bien enchassé dans la résine.
- Les pavés peuvent être découpés à l'aide d'un lapidaire.
5. Saupoudrer en pluie à refus la silice neutre ou teintée sur les joints immédiatement après avoir positionné les pavés et avant que la colle soit prise.
 6. Avant que la résine soit prise totalement, retirer le papier de masquage.
 7. Après séchage complet, balayer et récupérer le surplus de silice

La mise en circulation se fait au bout de 40 à 95 minutes selon la température ambiante et en fonction de la résine utilisée

Par ailleurs, le pavé synthétique n'a pas subi de déformation.

Essai abrasion NF T30-015.

Après 50 cycles et usure totale de la meule, la valeur obtenue est de 300 g/m².

De plus, nous constatons, après essai, que l'aspect du pavé synthétique n'a pratiquement pas évolué.

Caractéristiques physiques :

Épaisseur NF T30-121 (5mm +/- 2)

Extrait sec NF T30-013 (99% + 1)

Anti-glissance SRT NF P18-578 (> 0.65)

Masse volumique XP P 98-633 (1.80 + 0.15)

Taux de cendres T30-012 (44% + 3)

Granulométrie des granulats : 0.6-1.25mm

Durabilité :

Des essais de durabilité ont été réalisés au sein d'un centre technique reproduisant l'usure par le passage des roues des véhicules.

Cette étude a permis de montrer qu'après 5 000 000 de passages de roues, le coefficient d'anti-glissance SRT, mesuré selon la norme NF P18-578 est supérieur à 0.65, ce qui assure un très haut niveau d'anti-glissance.

Modèles et dimensions possibles :

Modèle CHAMBORD: 12x15 cm et épaisseur de 11 mm +/- 2 mm. Coloris pierre.



Modèle MODERNE : 10x10 - 10x20 - 12x12 - 15x10 - 15x15 - 15x20 et épaisseur de 5 mm +/- 1. Coloris pierre, roche ou granité.



4 collections disponibles :

- PIERRE (tout modèle) - Granulométrie 0.6-1.25 : Crème, blanc, Gris, Rouge oxyde.
- GRANITE (modèles rustique ou moderne) - Granulométrie 1.25-2.5 : Gris clair, Gris foncé, jaune clair, jaune marbré, jaune foncé, rouge indien.
- ROCHE (modèles rustique ou moderne) - Silice : Clair, Moyen, Foncé, Brun.

Autres teintes à la demande.

Malgré tout le soin apporté à notre fabrication, nous ne saurions garantir l'exacte reproductibilité des teintes sur de lots différents, dû à l'utilisation de granulats naturels.



Modèle RUSTIQUE : 10x10 - 12x12 - 15x10 - 15x15 - 15x20 et épaisseur de 5 mm +/- 1. Coloris pierre, roche ou granité.

Stockage et conditionnement

Stockage du produit :

1 an dans son emballage d'origine, non ouvert.

Conditionnement standard :

- Pour pavés RUSTIQUES ou MODERNES - Carton équivalent à 2m² (28 Kg).
- Pour pavés CHAMBORD - Carton équivalent à 1m².

Livraison sur palette fi Imée.

Carton 2 m² (28 kg)

Carton 1 m²