

ASPECT ET ORIGINE

Pierre calcaire originaire du Vietnam.

Aspect: pierre calcaire crinoïde compacte de couleur jaune-beige. L'effet décoratif est renforcé, ci et là, par la présence de coraux et de coquillages.

Caractéristiques : des nuances de teinte sont toujours plus ou moins présentes pour ce matériau, même dans un seul lot. Cette pierre présente également des verriers et des veines de quartz.

La surface est brute de sciage et certaines traces de scie peuvent donc être visibles.

Remarque : ce matériau ne répond pas aux caractéristiques dimensionnelles prévues dans la NIT 213 (CSTC – septembre 1999).

Veillez donc tenir compte d'une plus grande tolérance de dimensions (+ 2 mm à - 2 mm).

Finition: Vieilli

CARACTERISTIQUES

Le Yellow stone est in gélif et peut donc être utilisé pour l'extérieur.

USAGE

Etant donné la bonne résistance à l'usure, cette pierre naturelle est idéale pour divers usages (classe 4) tant à l'intérieur qu'à l'extérieur: revêtements de sol pour usage privé et bâtiments à passage fréquent.

Le type de matériau et la finition de la surface doivent soigneusement être choisis en fonction de la destination prévue des locaux.

POSE

Immédiatement après la livraison sur chantier, on fera en sorte d'entreposer les pavés à l'intérieur ou du moins, on les mettra soigneusement à l'abri de la pluie, du vent et du gel. Si certains pavés sont endommagés ou brisés, il faut en informer le fournisseur avant la pose. Ceux-ci seront alors utilisés, dans la mesure du possible, contre les murs ou pour certaines découpes. Le lieu d'entreposage doit toujours être protégé de la pluie, du vent et du gel et ne peut pas présenter de sol ou de parois humides. La structure en béton doit avoir pu être exécutée au minimum 28 jours auparavant. Avant la pose, il est recommandé de ne pas asperger inutilement les pavés. Pour éviter la pénétration d'humidité au travers de la structure en béton, il faut prévoir une double couche de polyéthylène entre celle-ci et le lit de sable stabilisé (ou la chape); un seul film imperméable sous la dalle de béton est insuffisant. Cette double couche doit remonter le long des bords des locaux et être coupée à hauteur du joint entre les pavés et la plinthe. Lorsque la surface à carrelé atteint 50 m² (ou plus) ou que la longueur carrelée dépasse 10 mct, il faut inclure un joint de dilatation en polystyrène expansé similaire au travers du lit de sable (ou de la chape) et du mortier de pose. Aux murs, on prévoira également un joint de dilatation en utilisant des bandes de polystyrène expansé ou produit similaire.

Pour limiter au maximum les rayures ou autre dégradation, il est conseillé de prévoir un paillason efficace entre la surface carrelée et l'extérieur (les grains de sable sous les chaussures ont un effet abrasif).

La pose se fait selon les règles de l'art (voir à cet égard la NIT 137, SBR – CSTC et la NIT 213).

Avant celle-ci, le poseur examinera les pavés (préalablement séchés) avec le maître d'ouvrage et/ou l'architecte pour vérifier d'éventuels écarts par rapport aux échantillons. Les pavés seront soigneusement mélangés avant la pose, afin d'obtenir une répartition harmonieuse des couleurs et des diverses nuances du matériau.

Important : 'Poser veut dire accepter !', cela signifie qu'APRES la pose, plus aucune réclamation ne sera possible, sauf pour vices cachés.

Les pavés seront posés sur un lit de sable stabilisé d'une épaisseur maximale de 5 cm composé comme suit : sable du

Rhin lavé 0/5 ou 0/7 et ciment blanc, légèrement humidifiés et parfaitement mélangés. Proportions : 450 kg de sable + 50 kg de ciment (9 parts de sable pour 1 part de ciment)

Composition du mortier: (max 1,5 à 3 cm d'épaisseur)

200 kg de sable blanc 0/2 mm + 50 kg de ciment blanc (4 parts de sable pour 1 part de ciment) avec addition de Beltramix à l'eau de gâchage pure (pas d'eau de puits) ou on peut utiliser un mortier prêt à l'emploi pour pierre naturelle. Les pavés doivent être posés en plein mortier.

Après la pose, il faut absolument éviter d'asperger le carrelage d'eau et les joints doivent rester ouverts (min 15 jours par temps humide), de façon à favoriser l'évaporation d'humidité. La largeur des joints conseillée est de 10 mm. Le ciment de rejointoiement est le Beltrajoint de teinte 'beige'. Lors du rejointoiement, afin d'éviter la formation d'un voile de ciment à la surface, les pavés seront à nouveau soigneusement nettoyés.

Attention : Avant de rejointoyer, on conseille de légèrement humidifier les pavés et de les nettoyer soigneusement. On conseille également de procéder par petites surfaces et de veiller particulièrement à leurs bords.

Durant la période de séchage, il faut éviter de contrarier l'évaporation au travers du carrelage en le recouvrant par des feuilles ou tapis trop isolants, etc ... Même la mise en place d'une protection momentanée pour la poursuite des travaux doit être évitée. De telles initiatives augmentent sérieusement les risques de dégâts. Si c'est absolument nécessaire, on utilisera du Procell-film de recouvrement.

La réception de l'état d'une surface en pierre naturelle ne pourra jamais avoir lieu à contre-jour et certainement pas sous une lumière rasante. L'examen se fera à hauteur d'homme et à l'oeil nu. (CSTC 1983 et NBN 903-02). Toute différence de teinte ne pourra être évaluée qu'à partir de pavés secs.

En cas de pose à l'extérieur, voir également CSTC n°4/1990 – 6ème cahier, il faut prendre les points suivants en considération : la fondation de drainage sous la chape peut consister en un béton granuleux sur une couche damée draineuse (granulats, sable, ...). Composition du béton granuleux : 150 kg de ciment par m3 et granulats 8/22 ou 10/20. Si la surface dépasse les 35 m2 ou si la longueur est supérieure à 6 mct (en cas d'exposition au soleil) ou 10 mct (en cas de non exposition au soleil), un joint de dilatation est à prévoir au travers du lit de sable et du mortier de pose. Au point de raccordement avec la façade, on prévoit également un joint de dilatation par la pose d'un joint élastique imperméable (mastic ou profilé). Le pavage est prévu avec une pente de 1,5 % afin de prévenir autant que possible toute stagnation d'eau et celle-ci doit être exécutée de telle façon que l'eau s'éloigne du bâtiment. Le point de jonction du pavage avec la façade doit se situer au niveau inférieur à celui des membranes d'étanchéité de la façade même. Pour la pose à l'extérieur, la largeur du joint conseillée est de 10 mm. Le mortier de rejointoiement de teinte 'beige'.

ENTRETIEN

L'entretien en cas de pose intérieure débute par un tout premier nettoyage au moyen d'un produit adéquat à n'utiliser qu'une seule fois (p.ex.: Lithofin Multi-Nettoyant – attention pas de produit acide). Cela pourra se faire environ une semaine après le rejointoiement. Ensuite, il faut laisser suffisamment sécher le sol: durant une période d'environ 3 mois, nettoyer simplement la surface avec une serpillière humidifiée et un produit d'entretien approprié qui n'obstrue pas les pores de la pierre (p.ex Lithofin Wash en Clean). Ce produit pourra ensuite être utilisé à chaque nettoyage. Une fois que la pierre est totalement sèche, nous conseillons de la traiter avec un produit d'imprégnation (p.ex.: Lithofin Fleckstop).

En cas d'encrassement tenace, on peut utiliser un nettoyant adéquat non acide (p.ex.: Lithofin Multi-Nettoyant) afin de récurer le carrelage à fond. Pour le pavage extérieur, il faudra traiter les pavés comme suit: premier entretien (voir ci-dessus). Ensuite, on nettoiera avec un produit d'entretien adéquat qui n'obstrue pas les pores de la pierre et maintient une bonne perméabilité.