

Attention : les dernières versions des fiches techniques peuvent être téléchargées via notre site : www.beltrami.be

ASPECT ET ORIGINE

Pierre calcaire originaire d'Antalya en Turquie.

Aspect: fond de couleur blanc-beige avec de temps à autre des fossiles légèrement plus foncés.

Composition: CaCo₃ (± 98 %) et petites quantités de minéraux.

Caractéristiques : des nuances de teinte sont toujours plus ou moins présentes pour ce matériau, même dans un lot identique. Des cristaux peuvent se reformer à la surface avant la pose (aspect rugueux). Ce dépôt peut facilement être éliminé à l'aide d'une pierre ponce ou mécaniquement avec un disque demi-dur. Attention : avant de rejointoyer, les dalles doivent être soigneusement nettoyées et légèrement humidifiées. On conseille également de rejointoyer une petite surface à la fois et de la nettoyer immédiatement, en veillant particulièrement aux bords des dalles.

Finitions : Dalles & tranches : adoucies

Lamelles : adoucies - clivées

CARACTERISTIQUES

Poids (rapport CSTC):2.399 kg/m³

Résistance à la pression (rapport CSTC): 78,4 N/mm²

Résistance à la flexion (rapport CSTC): 11,9 N/mm²

Résistance à l'usure (rapport CSTC) : 6,52 mm/1000m

Résistance à l'usure (rapport CSTC – Amsler) 35,33 mm

Porosité (rapport CSTC) 11,24 % du volume

Attention : L' Antalya Cream n'est pas in gélif !

USAGE

Cette pierre naturelle est idéale pour tout usage privé (classe 3): revêtement de sol, mural et d'escaliers.

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 dalles à l'intérieur ou du moins, on les mettra soigneusement à l'abri de la pluie, du vent et du gel. Si certaines sont endommagées ou brisées, il faut en informer le fournisseur avant la pose, elles seront alors utilisées, 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 dalles. 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 le carrelage et la plinthe. Lorsque la surface à carrelage 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 autres dégradations, 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 dalles (préalablement séchées) avec le maître d'ouvrage et/ou l'architecte pour vérifier d'éventuels écarts par rapport aux échantillons et seront soigneusement mélangées 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 dalles sont posées au moyen d'un mortier blanc (prêt à l'emploi) (maximum 1,5 à 3 cm d'épaisseur) ou avec Beltraflex (max 1,5 cm d'ép.) sur une chape. Temps de séchage de la chape : 1 semaine par cm d'épaisseur + 1 semaine (p.ex. : chape de 7 cm = 8 semaines de séchage).

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). Avec des dalles calibrées, la pose s'effectue toujours sur une chape sèche (voir ci-dessus) au moyen de Beltraflex (max 1,5 cm d'ép.) et un double encollage est indispensable : on enduit complètement de ciment-colle le dos des dalles et la surface à carrelage. 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 3 à 4 mm. Le ciment de rejointoiement est le Beltrajoint de couleur beige ou blanc. Lors du rejointoiement, afin d'éviter la formation d'un voile de ciment à la surface, les dalles seront à nouveau soigneusement nettoyées.

Pour la pose des lamelles clivées, il ne faut pas prévoir de joints. Pour la pose dans les coins, nous vous conseillons de couper les lamelles en onglet.

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

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 dalles sèches.

En cas de pose avec chauffage au sol, il est conseillé de suivre strictement les prescriptions du fournisseur (voir également les brochures du CSTC – NIT 179 et 189). La pose se fait exclusivement au moyen de Beltraflex (max 1,5 cm d'ép.) sur une chape sèche et des dalles calibrées. Période de séchage de la chape : 1 semaine par cm d'épaisseur + 1 semaine (ex. pour une chape de 7 cm il faut 8 semaines de séchage). On prévoira une armature galvanisée dans la chape (par ex. 50 x 50 x 2 mm – pas de grillage). Il est toujours conseillé de travailler avec des joints droits. L'usage de dalles présentant des mesures irrégulières augmente le risque de formation de crevasses ou de fissures.

Des joints d'expansion sont à prévoir à partir de 10 mct de longueur ou de 50 m² de surface. Pour les murs, on procède de manière identique, en utilisant des bandes de polystyrène ou produit similaire.

Avant de commencer la pose du carrelage, le chauffage sera mis en marche une première fois de manière très progressive (5° par 24 h) et cela au min. 28 jours après le placement de la chape; la pose proprement dite ne pourra débuter qu'après que le chauffage ait fonctionné durant minimum 3 à 7 jours à sa température maximale et qu'on soit ensuite revenu progressivement à la température initiale.

ENTRETIEN

L'entretien 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 produits acides). Cela pourra se faire environ une semaine après le rejointoiement du carrelage. Ensuite, il faut laisser suffisamment sécher le sol: durant une période d'environ 3 à 6 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, il faut la traiter avec un produit d'imprégnation (p.ex.: Lithofin Fleckstop).

Afin de protéger au mieux la finition (adoucie du revêtement, il faut la traiter périodiquement (1 à 2 x par mois) avec un produit tel que Lithofin Brille-Net. En cas d'encrassement tenace, on peut utiliser un nettoyant adéquat non acide (p.ex.: Lithofin Multi-Nettoyant) afin de récupérer la pierre à fond.

En général, nous conseillons de ne pas exagérer avec l'eau pour l'entretien de l'Antalya.