

# Feuille d'info – Matériaux de construction pour le jardin

*La pierre naturelle est un produit naturel dont les caractéristiques particulières sont déterminées par la nature et le liant des minéraux qui forment la pierre. La pierre naturelle montre son évolution et n'est pas un produit industriel uniforme.*

## Variations de couleurs, de structure et de texture

La pierre naturelle ne peut pas être catégorisée comme un produit fabriqué industriellement. Les variétés de couleurs dans la pierre naturelle sont naturelles et inévitables. Selon les normes à appliquer, les variations de couleurs, de structure et de texture sont expressément admis pour les pierres de la même origine. Ces variations sont caractéristiques pour l'unicité des produits en pierre naturelle.

## Influences de l'environnement sur les revêtements de terrasse (humidité)

Les pierres naturelles pour revêtements de sol à l'extérieur sont exposées à des sollicitations maximales. Une sollicitation principale est causée par l'humidité.

Normalement, toutes les surfaces extérieures doivent comporter une déclivité pour l'écoulement de l'eau de surface. En outre, les revêtements en pierre naturelle à l'extérieur sont toujours perméable à l'eau. C'est pourquoi il faut toujours aussi monter les couches de support/soubassements en conséquence de manière drainante.

En combinaison avec l'effet capillaire de la pierre naturelle, l'eau qui pénètre à travers le support peut provoquer des taches d'humidité foncées (v. illu. 1). Suivant les différentes situations de pose, le séchage de dalles peut durer plus ou moins long (aussi d'une partie à l'autre d'une dalle).

## Utilisation de gravillon

Ce qui s'y prête le mieux, ce sont des gravillons de basalte ou de granite sans parts de fer. Il faut veiller à ce que, du fait d'autres mesures constructives, il n'y ait pas pénétration de corps étrangers tels que clous, copeaux de fer, etc. qui risqueraient de souiller la couche de gravillons. Ces souillures peuvent créer des décolorations à la surface des dalles en pierre naturelle (v. illu. 2).

## Jointoyage de dalles en pierre naturelle

Lors du jointoyage avec du mortier de jointoiment lié par de la résine synthétique, il faut absolument respecter les spécifications de traitement du matériau. Des dalles pas suffisamment pré-humidifiées et/ou un brossage/nettoyage pas effectué soigneusement/immédiatement peuvent entraîner des taches (v. illu. 3).

## Tolérance dimensionnelle

**Pierres naturelles:** Selon la norme à appliquer pour les dalles en pierre naturelle, les dalles de sol avec une épaisseur nominale de 30 mm peuvent par exemple diverger de +/- 10% par rapport à l'épaisseur nominale. C'est-à-dire que les dalles peuvent avoir une épaisseur entre 27 et 33 mm, elles peuvent donc présenter une différence d'épaisseur de jusqu'à 6 mm.

*Les produits en béton sont fabriqués de manière industrielle avec un mélange de ciment, de granulats et d'eau. De ce fait ce produit est très stable de forme, résistant au gel et peut être produit de manière individuelle à un prix avantageux.*

## Cloques sur des produits en béton

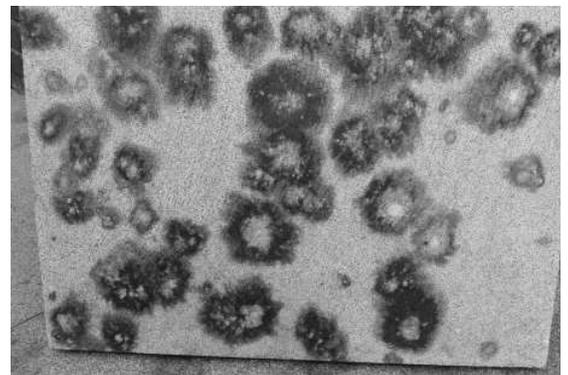
Ces cloques sont des émanations de calcaire, qui se produisent surtout sur des produits encore jeunes. Il s'agit ici d'une réaction chimique, qui résulte du processus d'approche entre l'eau, l'air et le ciment et qui apparaît sous forme de carbonate de calcium. La valeur d'usage des produits en béton n'est pas influencée, car d'une part les intempéries normales et d'autre part la sollicitation normale des produits font disparaître les cloques.

## Tolérance dimensionnelle

**Produits en béton:** Selon la norme à appliquer pour les dalles en béton avec une longueur d'arête de jusqu'à 600 mm, les dimensions peuvent éventuellement diverger de +/- 2 mm (épaisseur des dalles +/- 3 mm). C'est-à-dire que les dalles en béton peuvent avoir une différence d'épaisseur de jusqu'à 6 mm.



Résidus d'humidité (illu. 1)



Tâches de rouille dues à des corps étrangers (illu. 2)



Tâches de résidus de produits liants (illu. 3)

Les éléments mentionnés ne constituent donc aucun motif de réclamation autorisé.

Stand/as of 02/2015

