

PIERRE FONCÉE ET HUMIDE

Bulletin Technique : BSP-001-01

OBJECTIF

Le but de ce bulletin technique est de décrire le changement de couleur et d'apparence attendu pour un produit Cultured Stone® à la suite d'un changement de sa teneur en humidité. Ce bulletin fournit également une approche pour estimer la couleur finale de la pierre sèche.

DURCISSEMENT ET SÉCHAGE CULTURED STONE®

Les techniques de durcissement à résistance rapide sont utilisées au lieu du durcissement normale pour permettre plus tôt la manutention de la pierre. Une teneur élevée en humidité est requise pour que le béton léger atteigne une résistance précoce et minimise les dommages pendant l'expédition, la manutention et l'installation.

Les produits Cultured Stone® sont emballés et entreposés, selon la texture, pendant au moins 3 à 7 jours avant l'expédition. Cette étape garantit la livraison d'un produit de qualité. Le séchage et le durcissement sont différents mais impliquent tous deux la perte progressive d'humidité du béton jusqu'à ce qu'il atteigne sa résistance finale. Le durcissement continue en fait pour plusieurs années au cours desquelles le séchage d'origine aura lieu. Le séchage et le durcissement sont affectés par des variables telles que la température, l'humidité, la condensation, et la ventilation.

Les conditions météorologiques pendant l'expédition, l'entreposage au centre de distribution, et sur le chantier peuvent accélérer ou retarder le processus de séchage. Les produits fabriqués et expédiés pendant les mois d'hiver dans le marché Nord-Américain représentent les conditions les plus extrêmes.

CHANGEMENT DE COULEUR DANS LES PRODUITS CULTURED STONE®

Quiconque a observé un trottoir ou une entrée fraîchement coulé a été témoin d'un changement de couleur pendant le processus de durcissement et de séchage. L'allée ou le trottoir frais peuvent apparaître gris foncé ou même verts et des mois plus tard, ils deviennent presque blancs. Les produits Cultured Stone® présentent un changement de couleur similaire. Pour le démontrer, examinez la photo suivante montrant des exemples de la variation de couleur entre les morceaux humides et sèches d'une même pierre.



La photo suivante fournit un exemple réel dont la pierre humide installée contrastait avec le panneau échantillon de la même pierre sélectionnée. Après séchage, la pierre installée correspondait avec l'échantillon.



RÉDUIRE LES CRAINTES DU CLIENT – AUGMENTER LA CONFIANCE AU CHANTIER

Que peut-on faire pour donner au client l'assurance que la couleur changera et correspondra à l'échantillon au fur et à mesure que le produit sèche?

Dans la plupart des cas, la méthode suivante fournit une assurance relativement rapide. Brisez d'abord une des pierres en deux et mettez-en une moitié, face vers le haut, dans un four conventionnel à une température de 150 degrés Fahrenheit pendant 24 heures. Un thermomètre de four est recommandé pour surveiller la température. Ne dépassez pas 200 degrés Fahrenheit. Retirez soigneusement la pierre après refroidissement et comparez-la à l'autre moitié. La couleur de la pierre séchée doit répondre aux attentes du client. La comparaison de la couleur des moitiés humides et séchées montre le changement de couleur attendu.

AVERTISSEMENT: N'essayer pas de sécher les pierres dans un four à micro-ondes car cela peut résulter des dommages ou blessures.

SERVICE APRÈS VENTE

Que faire si après séchage complet le même produit ne correspond pas à la couleur choisie?

Si, après que la pierre a été installée et que les pierres ont séchées, vous n'êtes pas satisfait de la couleur que vous avez sélectionnée, veuillez contacter notre service à la clientèle au 1 (800) 255-1727.

Build something great™ with Boral®

Roof tiles
Roof Accessories
Bricks
Pavers
Stone

Explore the product range online www.boralna.com
To learn more about Cultured Stone® visit www.culturedstone.com