

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Colorant Durcisseur

Durcisseur de surface coloré, en poudre

Durcisseur coloré en poudre à intégrer dans la surface du béton frais. Il est utilisé pour colorer et augmenter la résistance de la surface des bétons. Ce produit a été formulé pour offrir des sols esthétiques, durables et performants dans le temps :

- Améliore la résistance à l'abrasion
- Densifie la surface
- Stable aux UV
- Adapté à la réalisation de sols à motifs et à reliefs

Destination :

Environnement résidentiel, industriel et tertiaire

- Trottoirs, esplanades, routes
- Terrasses, plages piscine, entrée de garage
- Dallages industriels

Est disponible en 19 teintes (cf. nuancier).

Informations produit

Nature	Poudre colorée
Conditionnement	Sacs de 25kg
Conservation	18 mois en emballage d'origine, non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et de la chaleur.

Consommation

3 à 5 Kg /m²

Entretien

Le produit étant à base de ciment : protéger obligatoirement la surface avec un vernis NovasSeal H2O (cf. Fiche Technique).

Entretenir avec un détergent neutre.

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Colorant Durcisseur

Durcisseur de surface coloré, en poudre

Mise en Œuvre

1/ Une fois que le béton atteint le point où il ne reste plus d'eau de ressuage à la surface, le durcisseur de couleur doit être uniformément déposé à la main ou distribué mécaniquement sur la surface.

2/ Le colorant durcisseur est généralement appliqué en 2 couches, les deux tiers du produit ayant été déposés lors de la 1ère passe et le tiers restant lors de la 2ème passe. Garder un peu de produit pour les finitions.

3/ Une fois que la 1ère couche a été appliquée uniformément et a absorbé l'eau de la dalle, la surface est talochée. Les taloches bois sont recommandées lors de cette application.

4/ Appliquez la 2ème couche perpendiculairement à la 1ère application de manière uniforme. Les taloches magnésium ou fibre de verre peuvent être utilisés après la 2ème application, à condition que toute l'eau de ressuage ait disparu de la surface.

5/ Dans des conditions sèches, chaudes ou venteuses, l'utilisation d'un facilitateur de lissage est recommandé. (cf DAY 1)

Sécurité

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.

BÉTON DÉCORATIF

Quelques conseils

	A faire	A ne pas faire
Préparation de support	Bien niveler le fond de forme afin que le béton soit d'épaisseur uniforme, et vérifier que les pentes soient suffisantes. Protéger l'environnement en masquant les zones à ne pas salir. Baliser la zone de travail. La bonne préparation du fond de forme est primordiale à la pérennité du béton dans le temps	Ne pas couler de béton sur un fond de forme présentant de l'eau stagnante, de l'eau gelée ou présentant des zones non compactées. Ne pas couler sur un support qui ne soit pas parfaitement compacté.
Formulation béton	Choisir une formulation béton dont les classes de résistance et classes d'exposition correspondent aux spécificités locales de votre chantier. Pour les bétons imprimés privilégier les G/S de 0,5 à 0,6 pour améliorer la portance et favoriser les eaux de ressuyages. Vérifier que le slump du béton corresponde à votre demande (en général 13 au cone d'Abraham pour un béton imprimé). Dresser le béton puis le talocher, idéalement à la taloché bois pour la première passe (afin de garder la porosité de surface "ouverte").	Ne pas tester une nouvelle formulation béton directement sur un chantier. Si pas le choix: privilégier un très petit 1er coulage. Faire attention à l'utilisation de super-plastifiants dans vos bétons, faire des essais avant (vérifier qu'il n'y ait pas de phénomène de "matelassage"). Ne pas accepter que le slump du béton varie d'une toupie à l'autre.
Application	Avant de couler; déposer le nombre de seaux nécessaires à la réalisation (à consommer), à proximité des coffrages.. Déposer le colorant durcisseur à raison de 2/3 de la quantité totale à consommer en 1ère couche. Déposez (lorsque c'est possible) les couches à 90° les unes des autres pour assurer une couverture totale. Démarrez par les bords. Utiliser des taloches manuelles (ou mécaniques) pour bien intégrer le Colorant Durcisseur parfaitement sur toute la surface, et ce pour chaque couche. Utiliser le colorant durcisseur pour les contre-marches de bétons fraîchement coulés en réalisant une pâte eau + NovaStamp (consistance pâte à crêpes). Applications frais-sur-frais.	Ne jamais utiliser de lisseuses (fer) sur un béton encore à l'état plastique, fermant ainsi prématurément la surface du béton (croustage, faïençage). Ne pas lisser avant que la dernière couche de Colorant Durcisseur ait été talochée. Ne jamais consommer moins que la quantité minimum préconisée (réduction de la résistance générant une usure prématurée) Ne jamais pulvériser de l'eau sur la surface pour faciliter le talochage. Ne pas sous-estimer le nombre de compagnons nécessaires. Les conditions climatique et de mise en oeuvre peuvent générer du travail supplémentaire. Ne pas utiliser le colorant Durcisseur pour assécher une eau de ressuyage excessive en surface.
Vernissage	Le colorant durcisseur StampColor BC doit être protégé contre les salissures et incrustations. Utiliser un vernis NovaSeal H2O (cf. Fiche techniques).	
Joint PU	Remplir obligatoirement tous les joints de construction et de retrait avec un mastic polyurethane.	