

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

StampColor - Colorant Durcisseur

Durcisseur de surface coloré, en poudre

NovaStamp Colorant Durcisseur est un durcisseur coloré à intégrer dans la surface du béton frais. Il est utilisé pour colorer et augmenter la résistance de surface des bétons.

Sa formulation unique offre des teintes d'une intensité et luminosité exceptionnelles.

NovaStamp Colorant Durcisseur a été formulé pour offrir des sols esthétiques, durables et performants dans le temps.

- Améliore la résistance à l'abrasion
- Densifie la surface
- Résiste aux cycles gel/dégel (conforme à la norme XP P 18-420).
- Stable aux UV
- Adapté à la réalisation de sols à motifs et à reliefs

Domaines d'application

Environnement résidentiel, industriel et tertiaire

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

NovaStamp est disponible en 18 teintes (cf. nuancier NOVA CRETE). Des teintes sur mesure sont également possibles, sous conditions.

Finitions possibles:

- Béton imprimé
- Béton balayé/brossé
- Béton ciré (lissage mécanique)
- Finition éponge/taloché

Informations produit

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

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/ **NovaStamp 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 2^{ème} passe. Garder un peu de produit pour les finitions.

3/ Une fois que la 1^{ère} 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 2^{ème} couche perpendiculairement à la 1^{ère} application de manière uniforme. Les taloches magnésium ou fibre de verre peuvent être utilisés après la 2^{ème} 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 (NOVA EZ-FINISH) est recommandé.

Consommation :

3 à 5 Kg / M2

Entretien :

Le produit étant à base de ciment : protéger obligatoirement la surface avec un vernis NovaSeal 100 et NovaSeal 200 (cf. Fiches Techniques).

Entretien avec un détergent neutre type Nova CleanSoft.

Sécurité :

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité

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.	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.
	Protéger l'environnement en masquant les zones à ne pas salir. Baliser la zone de travail	Ne pas couler sur un support qui ne soit pas parfaitement compacté.
	La bonne préparation du fond de forme est primordiale à la pérennité du béton dans le temps	
Formulation béton	Choisir une formulation béton dont les classes de résistance et classes d'exposition correspondent aux spécificités locales de votre chantier.	Ne pas tester une nouvelle formulation béton directement sur un chantier. Si pas le choix: privilégier un très petit 1er coulage.
	Pour les bétons imprimés privilégier les G/S de 0,5 à 0,6 pour améliorer la portance et favoriser les eaux de ressuages.	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").
Application	Vérifier que le slump du béton corresponde à votre demande (en général 13 au cone d'Abraham pour un béton imprimé).	Ne pas accepter que le slump du béton varie d'une toupie à l'autre.
	Dresser le béton puis le talocher, idéalement à la taloche bois pour la première passe (afin de garder la porosité de surface "ouverte").	Ne jamais utiliser de lisseuses (fer) sur un béton encore à l'état plastique, fermant ainsi prématurément la surface du béton (croulage, faiencage).
	Avant de couler; déposer le nombre de seaux nécessaires à la réalisation (à consommer), à proximité des coffrages..	Ne pas lisser avant que la dernière couche de Colorant Durcisseur ait été talochée.
	Déposer le colorant durcisseur à raison de 2/3 de la quantité totale à consommer en 1ère couche.	Ne jamais consommer moins que la quantité minimum préconisée (réduction de la résistance générant une usure prématurée)
	Déposez (lorsque c'est possible) les couches à 90° les unes des autres pour assurer une couverture totale. Démarrez par les bords.	Ne jamais pulvériser de l'eau sur la surface pour faciliter le talochage. Si besoin appliquer exclusivement du NOVA EZ-Finish
	Utiliser des taloches manuelles (ou mécaniques) pour bien intégrer le Colorant Durcisseur parfaitement sur toute la surface, et ce pour chaque couche.	Ne pas sous-estimer le nombre de compagnons nécessaires. Les conditions climatique et de mise en oeuvre peuvent générer du travail supplémentaire.
	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 pas utiliser le colorant Durcisseur pour assécher une eau de ressuage excessive en surface.
Vernissage	Le colorant durcisseur NovaStamp doit être protégé contre les salissures et incrustations. Utiliser un vernis NovaSeal 100 + NovaSeal 200, ou bien NovaSeal GLOSS (cf. Fiche techniques)	
Joint PU	Remplir obligatoirement tous les joints de construction et de retrait avec un mastic polyurethane type NovaStick PU	