

COLOUR HARDENER

Colorant durcisseur pour béton imprimé

DESCRIPTION

Le colorant durcisseur Colour Hardener d'Ideal Work, prêt à l'emploi et pré-mélangé à sec, est une formule spécialement élaborée pour faciliter l'absorption du produit par le béton. Le colorant durcisseur Colour Hardener est utilisé dans la réalisation de bétons imprimés, il permet d'imiter la brique, la pierre, la tuile, l'ardoise etc.... Lorsqu'il est utilisé avec les empreintes Ideal Work, le démoulant coloré (Powder Release agent) et la résine acrylique Ideal Sealer, on peut obtenir différents types « d'impression » sur le béton frais.

Les différents dosages permettent d'utiliser le Colorant durcisseur Colour Hardener d'Ideal Work pour tous types de revêtements en béton : industriel, commercial, résidentiel. Quelque soit le type de surface, le principal étant que le résultat soit beau et résistant.

Le colorant durcisseur Colour Hardener d'Ideal Work est composé de silice-quartz, de ciment Portland de type 1, d'oxydes de fer synthétiques et naturels très résistants aux agents atmosphériques et d'adjuvants Ideal Work.

Les matières premières sont mélangées à plusieurs reprises, ce qui permet d'obtenir un mélange homogène et un rendu uniforme. Aucun adjuvant ni matériaux n'est ajouté pour en augmenter le poids et le volume. Toutes les matières premières utilisées dans la production du colorant durcisseur Colour Hardener sont rigoureusement pures et sélectionnées.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface doit être correctement lavée et nivelée. Afin de réduire au minimum l'apparition de fissures, la surface doit être préparée selon les normes UNI. Lorsque le béton est coulé la surface doit être humide et non trempée, compacte et ne pas présenter de plaques de verglas. Si nécessaire, mouiller légèrement la surface pour éviter que le béton ne sèche trop vite.

Il est conseillé de placer un « tissu non tissu » entre le béton et la surface à recouvrir.

MÉLANGE

Un béton de qualité est synonyme de béton réussi, il est important d'apporter toute l'attention nécessaire dans le choix du béton surtout dans les zones qui sont souvent sujettes à des cycles de gels et dégels. La quantité de ciment contenu dans le béton ne doit jamais être inférieure à 320 Kg/m³. L'ensemble doit être lavé et rendu non réactif afin d'éviter le phénomène de « pop-out » ou « béton qui pète ». Ajouter le moins d'eau possible dans le mélange. Un excès d'eau s'avère préjudiciable pour la bonne résistance finale du béton. Il est fortement conseillé d'utiliser des adjuvants super fluidifiants pour les revêtements en béton. Durant les périodes très froides ou sujettes au cycle de gel et dégel, il est conseillé d'ajouter un additif antigel.

Il est conseillé de rajouter 900 gr/m³ de fibres en polypropylène IDEAL FIBRE afin de réduire les éventuelles microfissurations (phénomène de retrait plastique du béton). Pour éviter les différences de coloration du béton imprimé, préparer chaque mélange de façon totalement similaire. La bétonnière doit toujours se trouver à proximité de la zone des travaux.

ATTENTION : Ne pas utiliser de Chlorure de calcium ou de produit à base de Chlorure de calcium sur des revêtements en béton coloré.

APPLICATIONS ET INFORMATIONS TECHNIQUES

Le colorant durcisseur Colour Hardener d'Ideal Work doit être appliqué sur le béton frais et nivelé, et ce dès que cessent les remontées d'eau à la surface. Une application de l'Hardener prématurée peut être préjudiciable pour la résistance de la surface et avoir des conséquences sur la quantité de produit utilisé. Le colorant durcisseur Colour Hardener ne doit jamais être utilisé pour assécher la surface ou « recouvrir » l'excès de remontée d'eau. Procéder par « poudrage » afin d'appliquer le produit de façon uniforme sur la surface. Procéder à deux applications du produit. Les 2/3 de la quantité calculée doivent être utilisés lors de la première opération de poudrage. La seconde application doit être effectuée en croisant la première (avec un angle de 90°).

La zone couverte par 1 bidon de Hardener est déterminée par 2 facteurs : la densité du trafic que le revêtement devra subir et la couleur que l'on désire obtenir. Plus le passage est dense, plus la couleur est claire et subtile, plus on augmentera la quantité de Hardener utilisé.

DENSITÉ DU TRAFIC

DOSE Kg/m²

TRAFIC MOYEN
TRAFIC INTENSE

3.5 - 4 Kg / m²
4.5 - 5 Kg / m²

Ne jamais dépasser la dose de 6 Kg / m². Demander conseil à votre fournisseur pour connaître la quantité exacte de produit à utiliser.

Il est très important de bien mélanger le produit avant utilisation. Faire rouler le bidon fermé. Un passage excessif de la truelle ou de la lisseuse en inox peut faire remonter l'eau du béton et diminuer ainsi l'intensité de la couleur du colorant durcisseur Hardener d'Ideal Work.

COULEUR

Le colorant durcisseur Colour Hardener est disponible en 29 coloris standards (voir nuancier Ideal Work). Sur demande et pour des quantités importantes, il est possible de personnaliser une couleur.

CONDITIONNEMENT

Le produit Hardener d'Ideal Work est conditionné en bidon de 25Kg.

CONSERVATION, ÉCHÉANCE ET GARANTIE

La politique de qualité des produits que met en avant Ideal Work, porte également sur le conditionnement, et c'est dans cette optique que l'Hardener est conditionné en bidon en plastique, matière qui permet de préserver le produit de tout agent externe ainsi que de le protéger de l'humidité. Dans le cas, évidemment où le bidon est maintenu fermé jusqu'à l'utilisation.

Conserver le produit dans un lieu sec et ventilé, à une température non inférieure à +5°C. Ideal Work garantit que les produits utilisés pour la production du Hardener ne présentent aucun défaut. Le produit conservé dans les conditions précitées est garanti 12 mois.

Ideal Work n'est en aucun cas responsable d'éventuels problèmes rencontrés lorsque les produits Ideal Work sont mélangés à d'autres produits même similaires.

L'intégrité des produits Ideal Work est garantie par la qualité des matières premières utilisées, par un procédé de fabrication et d'emballage optimal et par le conditionnement en bidon plastique du produit. Ideal Work n'est en aucun cas responsable des dommages éventuels durant le transport.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le produit Hardener est à base de ciment et doit être utilisé en tant que tel. Eviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau et au savon. Consulter un médecin.

Il est recommandé d'utiliser des masques et des gants de protection. En lieu clos, bien ventiler afin d'éviter toute inhalation des substances poudreuses. Durant la phase d'application, il est conseillé de garder un seau rempli d'eau à proximité, pour le bon entretien des outils. Laver à l'eau et au savon.

Consulter la fiche de données de sécurité

IMPORTANT:

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et tests en laboratoire. Il est de la responsabilité du client de vérifier que le produit soit adapté à l'usage pour lequel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. Il est conseillé de faire des tests sur de petites surfaces avant l'application. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il est rappelé également que les produits Ideal Work sont à usage professionnel et qu'Ideal Work organise des formations pour les clients qui en font la demande. Quiconque utilise ces produits sans en être habilité, le fait à ses risques et périls.

EDIT. 01 du 01.02.2001 Mise à jour 02 du 17/11/2017