

DURCISSEUR COULEUR "PAVIPRINT"

BULLETTIN TECHNIQUE : DURCISSEUR COULEUR "PAVIPRINT"

A.- DÉFINITION.

Le durcisseur colorant PAVIPRINT est un matériau à saupoudrer à sec sur des surfaces en béton frais, pour durcir et colorer la surface afin de permettre ensuite l'impression et la texturation de celle-ci. Ce produit, prêt à l'emploi, permet d'obtenir une surface belle, dense, résistante à l'usure, de couleur uniforme et qui fait partie intégrante du béton. Le durcisseur colorant PAVIPRINT est proposé avec une gamme de couleurs très variée, y compris les couleurs dites architectoniques.

B.-APPLICATION

Le durcisseur colorant PAVIPRINT est un produit qui s'applique sur les surfaces de béton frais pour réaliser des sols de béton imprimé. Sur les sols antidérapants très fréquentés, il est recommandé d'utiliser le durcisseur de sols PAVIPRINT/D001/D002, un matériau à saupoudrer à sec qui contient des grains d'émeri ou de la poudre de corindon.

C.- CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Produit prêt pour être répandu à sec par saupoudrage.
- Il est proposé avec une gamme de couleurs très variée, y compris les couleurs dites architectoniques. - Permet d'obtenir une surface dense et résistante à l'usure.
- Durcit et teint le béton frais.
- Dote le béton d'une grande résistance en surface.
- Fournit une teinte uniforme à la surface du béton.
- 'altère pas la résistance mécanique du béton.
- Il est stable et ne s'altère pas avec les intempéries.
- Idéal pour les bétons imprimés.

D.- COMPOSITION ET ÉLABORATION

Le durcisseur colorant PAVIPRINT est un produit composé d'un mélange homogène de pigments inorganiques, ciment Portland, graviers minutieusement sélectionnés, agents dispersants et conditionneurs de surface, finement moulus pour assurer l'uniformité de la teinte. Le produit ne contient pas de chlorure de calcium. Les pigments sont inertes en présence de calcaire et offrent une résistance maximale à la lumière solaire. Les graviers sont soigneusement classés suivant une gamme de tailles étendue.

Le durcisseur colorant PAVIPRINT est un produit élaboré en usine en suivant durant son processus les contrôles de qualité les plus stricts et en respectant à tout moment les réglementations en vigueur.

F.- MODE D'EMPLOI

L'agent démoulant en poudre PAVIPRINT est un matériau sec prêt à l'emploi. Il se saupoudre simplement sur la surface en utilisant la méthode de saupoudrage à sec.

L'agent démoulant en poudre PAVIPRINT s'applique en une seule étape :

Il faut appliquer une couche fine sur la superficie à imprimer, après avoir appliqué le produit « durcisseur colorant Paviprint » et il ne faut pas l'appliquer lorsque la zone de travail à imprimer a encore de l'eau.

Une fois le produit appliqué, les moules pourront être fixés sur la superficie pour procéder à l'impression de la zone de travail.

G - PRÉCAUTIONS DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Ne pas ingérer. Fermer l'emballage après utilisation. Prendre toutes les précautions normales au processus de saupoudrage, par exemple : gants protecteurs, utilisation d'un masque, etc. Se laver après la manipulation du produit.

FOURNITURE

L'agent démoulant en poudre PAVIPRINT est fourni dans des seaux en plastique très résistants de 11 litres de capacité et 7 kg de poids, hermétiquement fermés.

Sur ces seaux sérigraphiés et dûment identifiés se trouvent les informations suivantes : type de produit, référence de couleur, poids, mode d'application, rendement et précautions de santé et de sécurité.

K-STOKAGE

Comme il est fourni dans des seaux en plastique hermétiquement fermés, l'agent démoulant en poudre PAVIPRINT n'a pas besoin de conditions spéciales de stockage et les seaux peuvent être parfaitement empilés sur plusieurs hauteurs.

AGENT DÉMOULANT EN POUDRE "PAVIPRINT"

BULLETIN TECHNIQUE : AGENT DÉMOULANT EN POUDRE "PAVIPRINT"

A-DEFINITION

L'agent démoulant en poudre PAVIPRINT est un matériau à saupoudrer à sec sur des surfaces de béton frais après avoir appliqué sur celles-ci le produit durcisseur colorant PAVIPRINT. Cette application fait effet de décoffrant en imprimant avec les moules et outils PAVIPRINT des surfaces de béton frais, agissant comme un agent démoulant entre les deux, et en favorisant l'effet de durcissement du béton en empêchant l'évaporation de l'eau de ce dernier.

B-APPLICATION

Le saupoudrer sur la surface du béton après avoir appliqué le durcisseur colorant PAVIPRINT. Il suffit d'une fine couche mais il faut veiller à ce que la totalité de la zone de travail à imprimer soit couverte. Lorsque toute la surface est saupoudrée, procéder à l'impression du béton à l'aide de moules et d'outils à imprimer choisis pour réaliser différents dessins de finition.

Après un minimum de 7 jours et pas avant de terminer la décoration du lieu, éliminer l'agent démoulant en poudre PAVIPRINT avec de l'eau sous pression à l'aide d'un nettoyeur haute pression.

C-CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Produit prêt pour être répandu à sec par saupoudrage.

Il est proposé avec une gamme de couleurs variée.

N'altère pas la résistance mécanique du béton.

Il est stable et ne s'altère pas avec les intempéries.

Il est chimiquement compatible avec le durcisseur colorant Paviprint.

Il permet l'impression de surfaces de béton avec des moules et des outils pour imprimer, en agissant comme décoffrant. Il empêche l'évaporation de l'eau du béton et favorise le durcissement du béton.

Idéal pour les dallages imprimés sur le béton.

D.- COMPOSITION ET ÉLABORATION

Description chimique :

Poudre sèche à base de stéarate de calcium légèrement pigmenté et d'autres produits enveloppants, conçue comme élément décoffrant au cours du processus d'impression et d'estampage avec des moules pour la réalisation de dallages imprimés.

E.- RENDEMENT

Le rendement varie de manière significative mais les données d'archive nous fournissent un minimum de 0,15 kg/m².

E.- CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Les superficies de béton frais qui ont été traitées avec le durcisseur colorant PAVIPRINT durcissent jusqu'à devenir dense, résistant à l'usure, avec une belle couleur d'une épaisseur et uniformité excellentes.

Le béton durci et teinté peut avoir une finition lisse ou avec reliefs (dallage de béton imprimé), et peut être imprimé avec plusieurs textures afin de reproduire des effets de cailloux, pavés, pierres de taille, briques, carrelages, etc.

Le contenu de ciment à utiliser dans le béton ne doit pas être inférieur à 350 kg par mètre cube pour les applications commerciales et industrielles.

Les graviers à utiliser dans le béton doivent être totalement inertes.

La quantité d'eau dans le béton doit être minimale, la consistance idéale du béton sera molle de préférence et les valeurs limites des affaissements (exprimées en nombre entier de cm) mesurées d'après le cône d'Abrams doivent être comprises entre 6 et 9. On peut ajouter des additifs réducteurs d'eau à prise retardée, ou à prise normale, mais le substrat de béton ne doit contenir aucun autre type d'additif tel que chlorure de calcium ou additif imperméabilisant qui contienne du chlorure de calcium. Il faut toujours utiliser un additif aérant si le béton sera soumis à des cycles de gel et dégel.

Pour la plupart des applications commerciales et industrielles, il faut utiliser un minimum de 4 kg/m² pour toutes les couleurs standard excepté le blanc ou les couleurs claires. Pour la couleur blanche, il faut utiliser un minimum de 6 kg/m² et pour les couleurs claires, de 5 à 6 kg/m² en fonction de la couleur. Pour tous les usages plus intenses, quelle que soit la couleur, on peut utiliser jusqu'à 6 kg/m² bien qu'il soit recommandé d'utiliser des durcisseurs couleurs spéciaux pour trafic/usage intense.

F.- MODE D'EMPLOI

Une fois le béton versé et étendu, il est ensuite lissé avec des taloches spéciales jusqu'à obtenir une surface uniforme. Il ne faut pas l'étendre avec une truelle.

Le durcisseur colorant PAVIPRINT doit être appliqué lorsque le béton récemment versé est encore à l'état plastique, mais sans trop d'humidité à la surface.

Le durcisseur colorant PAVIPRINT est un produit sec prêt à l'emploi. Il se saupoudre simplement sur la superficie en utilisant la méthode de saupoudrage à sec.

Le durcisseur colorant PAVIPRINT s'applique en deux étapes

Lors du premier saupoudrage, il faut appliquer 2/3 du produit. Lorsque la zone est couverte, il faut enduire complètement le béton manuellement à l'aide de taloches spéciales en magnésium.

La deuxième étape consiste à saupoudrer le tiers restant du produit. La zone couverte est dressée avec une truelle spéciale en acier puis lissée avec la même truelle jusqu'à obtenir un aspect uniforme. Il faut conserver une petite quantité de durcisseur colorant PAVIPRINT pour retoucher la surface ou renforcer les zones où le ton de couleur est faible.

Ne pas ajouter d'eau. Le produit va extraire du béton l'humidité dont il a besoin et formera une jonction correcte. Sur les couches fines inférieures à 80 mm d'épaisseur, le contrôle des temps et la finition sont particulièrement sensibles à la température et à l'humidité.

Pour les zones verticales, le durcisseur colorant PAVIPRINT appliqué comme un mortier doit être mélangé avec de l'eau jusqu'à obtenir la consistance du plâtre puis être étendu sur la surface avec une taloche. Le taux d'application recommandé est de 15/18 kg/m².

G.- PRÉCAUTIONS DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

S'il est utilisé normalement, le produit n'est pas dangereux. Se laver soigneusement après l'avoir manipulé. Nocif s'il est ingéré.

Prendre toutes les précautions normales au processus de saupoudrage, par exemple : gants protecteurs, utilisation d'un masque,

H.- FOURNITURE

Le produit durcisseur colorant PAVIPRINT est fourni en sacs de 25 kg, conformes à la réglementation en vigueur sur les emballages de produits de ciment.

Ces sacs, dûment identifiés avec la marque PAVIPRINT, disposent des informations suivantes imprimées et clairement spécifiées : référence de couleur - poids date de fabrication - mode d'application rendement et précautions de santé et de sécurité.

I.- STOCKAGE

Le produit durcisseur colorant PAVIPRINT est stocké en suivant les mêmes normes que la norme Instruction pour la réception de ciments en vigueur, qui établit les conditions de réception et de stockage des sacs. Il devra être stocké dans des lieux ventilés et à l'abri de l'humidité.