



COLORANTS EN POUDRE D'OXYDE.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Colortone est une gamme de colorants en poudre fabriqués à partir d'oxydes métalliques synthétiques. Grâce à leur texture extrêmement fine, ils ont une capacité de coloration élevée.

DOMAINE D'APPLICATION

Coloration du béton et du mortier pour les applications suivantes :

- Béton architectural lisse, brossé et à agrégats exposés
- Béton drainant
- Panneaux préfabriqués et éléments structuraux
- Murs internes et externes
- Mobilier urbain et éléments urbains, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Colortone est une gamme de colorants en poudre disponibles en 5 couleurs standard. Les colorants de la gamme Colortone sont classés en catégorie B selon les normes NF EN 12878, ce qui signifie qu'ils sont compatibles avec tous les types de béton, y compris le béton armé. Les colorants de la gamme Colortone peuvent être mélangés pour obtenir une variété infinie de couleurs. La couleur du ciment et des éléments fins dans le sable est importante pour déterminer la couleur finale du béton ou du mortier. Pour les chantiers particulièrement vastes, il est important d'acheter la quantité totale de colo-

rant requise en une seule fois à partir du même lot de production ; il peut y avoir de légères variations entre différents lots de production. Colortone présente les avantages suivants :

- Excellente résistance à la lumière et aux intempéries ;
- Grande résistance à l'eau, aux acides et aux alcalis ;
- Bon pouvoir colorant ;
- Grande capacité de couverture.

PROCÉDURE D'APPLICATION

La quantité de pigment à ajouter est calculée en fonction du poids du liant dans le mélange : de 3 à 6 % pour les liants gris et de 1 à 4 % pour les liants blancs. Si plus que la quantité recommandée est ajoutée, la couleur sera plus forte et plus profonde. Cependant, une fois le point de saturation atteint, normalement entre 5 % et 6 %, l'ajout de pigment n'aura aucun effet appréciable. L'utilisation de ciment blanc permet d'obtenir des couleurs plus vives qu'avec du ciment gris. Des rapports eau/ciment faibles permettent d'obtenir des couleurs plus intenses avec la même quantité de pigment. Pour éviter les variations de couleur entre différents lots de mélange, nous recommandons l'utilisation d'agrégats ayant les mêmes caractéristiques et l'utilisation de la même quantité d'eau de mélange. Les pigments sont constitués de particules ayant une surface

spécifique 10 fois supérieure à celle du ciment, il est donc extrêmement important qu'ils soient dispersés uniformément et parfaitement dans le mélange. Si les pigments sont concentrés dans certaines zones, des taches pourraient se former et le béton ne serait pas coloré correctement. Pour cette raison, nous recommandons de mélanger les pigments à sec avec les agrégats avant d'ajouter le ciment et l'eau. Effectuez toujours des tests préliminaires pour vérifier le mélange et la couleur du béton.

CONSOMMATION

De 1,0 % à 6,0 % du poids du liant.

EMBALLAGE

Colortone est disponible en sac en plastique de 5 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

L'emballage d'origine scellé de ce produit est garanti de première qualité pendant 24 mois s'il est stocké dans un endroit sec. L'humidité élevée réduira la durée de conservation du produit ensaché.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Colortone n'est pas considéré comme dangereux selon les normes et réglementations en vigueur en matière de classification des mélanges. Il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques. Pour des informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence	Poudre
Couleurs standard	brun, noir, rouge, vert et jaune
Teneur en ions (%)	≤ 0.1
Classification selon les normes EN 12878	B



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn