

DESRIPTIF

Les colorants **CHRYSO®Color L** sont des dispersions aqueuses, appelés Slurry, à hauts extraits secs spécialement conçus pour la coloration des bétons. Les matières actives colorantes sont exclusivement des pigments minéraux, oxydes de fer métalliques choisis pour leur résistance aux UV et aux intempéries.

Les pigments composants CHRYSO®Color L présente la particularité de posséder une surface spécifique jusqu'à 10 fois supérieure à celle du ciment. Ce qui lui confère une excellente dispersion et durabilité.

La gamme CHRYSO®Color L se décline sur les catégories A et /ou B relatives à la norme EN 12878

BÉNÉFICES

- Dosage automatisé
- Absence de poussières
- Résistance aux UVs et aux intempéries

COLORIS

Réalisation de teinte sur mesure

Exemples de teintes courantes sur ciment blanc réalisés à 6% de la masse de ciment/chaux.



MODE D'EMPLOI

Informations normatives et réglementaires :

La norme EN 12878 indique que seuls les pigments de catégorie B sont autorisés dans la réalisation de bétons armés. Pour les bétons non armés, la catégorie A comme la catégorie B peuvent convenir.

Dans le cas de mélange de pigment A et B, c'est la catégorie A qui prévaut. Ainsi pour obtenir un mélange adapté aux bétons armés, seuls des pigments B peuvent être utilisés.

Conditionnements :

- Ovni de 500kg ou 1050kg
- Jerrycan ou fût de quantité variable : 20kg à 175kg
- Autre conditionnement : sur demande

Stockage :

En l'absence d'une homogénéisation régulière (via une installation de brassage), la DLU est fixée à 2 mois.

Dosage :

Les dosages sont exprimés en % de la masse de ciment/chaux.

Intensité faible : 1% à 4%

Intensité moyenne : 4% à 8%

Intensité forte : 8% à 12%

Pour toutes indications supplémentaires, nous consulter.

Mise en oeuvre :

Pour une bonne répartition des colorants dans le béton ou mortier, introduire de préférence les colorants CHRYSO®Color L avec les granulats ou le sable et une pré-humidification.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- BPE
- Bétons colorés

- Préfabrication
- Mortiers

INFORMATIONS INDICATIVES

| | |
|-------------------|---------|
| Nature du produit | liquide |
| Durée de vie | 6 mois |

PRÉCAUTIONS

- En cas de stockage prolongé (vrac ou fût), avant utilisation, procéder à une légère agitation ou recyclage par pompe afin d'homogénéiser le produit.
- Stocker loin de toutes sources de chaleur.
- Stocker à l'abri du gel.
- Homogénéiser avant emploi.

SÉCURITÉ

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

Pré-malaxer, puis introduire le ciment ou la chaux, les additifs avec l'eau manquante.

Plusieurs paramètres peuvent impacter la teinte, il est recommandé de faire des essais préalables. La couleur du ciment, des fillers et des éléments fins du sable (d'un diamètre inférieur à 0,2 mm) est déterminante pour la teinte finale.

Après calage de la teinte, toutes les proportions de matières premières doivent être strictement respectées.

Aux jeunes âges, les bétons et mortiers colorés doivent être stockés sous abri.

Informations supplémentaires :

Cas des pigments de catégorie B :

- Teneur en ions chlorures $\leq 0,10\%$
- Matières solubles $\leq 0,5\%$

Tableau des viscosités Brookfield (en CP) et Extraits secs (en %) :

| | Jaune - Ocre | Rouge - Brun | Noir | Blanc | Vert |
|----------------|--------------|--------------|---------|---------|---------|
| Viscosité (cP) | 100-800 | 300-1000 | 100-900 | 200-300 | 500-600 |
| Es (%) | 25-55 | 40-60 | 35-60 | 38-42 | 35-70 |