

Pieri®Color F (Ex Gamme BS)

Pigments de coloration des matériaux de construction à base de ciment et/ou chaux (cat B)

DESRIPTIF

Les pigments en poudre pour béton **Pieri®Color F** sont élaborés à partir d'oxydes métalliques synthétiques.

Ils sont insolubles dans l'eau, les alcalis et les acides dilués. Ils sont résistants aux UVs et aux intempéries. Ils sont compatibles avec les liants à base de chaux et de ciment.

Pieri®Color F présentent la particularité de posséder une surface spécifique jusqu'à 10 fois supérieure à celle du ciment. Ce qui lui confère un excellent pouvoir colorant.

La gamme Pieri®Color F se décline sur la catégorie B relative à la norme NF EN 12878.

BÉNÉFICES

- Large gamme de teinte
- Résistance aux UVs et aux intempéries

DOMAINES D'APPLICATION

- BPE
- Préfabrication
- Bétons colorés
- Bétons architectoniques

INFORMATIONS INDICATIVES

Product Nature	poudre
Lifetime	36 month
Water solubility	≤0,5
Chloride Ions	≤ 0,100 %

INFORMATIONS NORMATIVES ET RÉGLEMENTAIRES

- Ce produit satisfait aux exigences réglementaires du marquage CE. La déclaration correspondante est disponible sur notre site Internet.
- Ce produit est conforme à la norme CE - EN 12878.

MODE D'EMPLOI

Informations normatives et réglementaires :

La norme NF EN 12878 indique que seuls les pigments de catégorie B sont autorisés dans la réalisation de béton armé. 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 au béton armé, seuls des pigments B peuvent être utilisés.

Dosage :

- Les dosages sont exprimés en % de la masse de ciment/chaux.
- Intensité de teinte faible : 0,5% à 2%
- Intensité de teinte moyenne : 2% à 4%
- Intensité de teinte forte : 4% à 6%
- Pour toutes indications supplémentaires, nous consulter.

Implementation :

- 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 d'un béton/mortier.
- Afin de s'assurer de la bonne répartition des colorants dans le béton, introduire de préférence le Pieri®Color F avec les granulats ou le sable.
- Pré-malaxer, puis introduire le ciment/la chaux et l'eau de gâchage.
- Aux jeunes âges, les bétons colorés doivent être stockés sous abri.

Conditionnement :

- Sac étanche de 10 sacs solubles de 1 kg

Informations supplémentaires :

Cas des CE B :

- Teneur en ions chlorures ≤0,10%
- Matières solubles ≤0,5%

Pieri® Color F (Ex Gamme BS)

Pigments de coloration des matériaux de construction à base de ciment et/ou chaux (cat B)

Teinte	Perte par calcination %	Densité
Jaune BS	<14	0,5-0,8
Rouge BS	<14	0,9-1,1
Ocre BS	<14	0,9-1,1
Noir BS	<14	0,9-1,1
Ton pierre BS	<1,5	0,9-1,1
Brun BS	<6	0,5-0,8
Noir Absolu BS	<42	0,4-1,0

PRÉCAUTIONS

- La durée de vie s'applique uniquement au produit stocké dans son emballage d'origine.
- Stocker dans des conditionnements hermétiquement fermés.
- Stocker à l'abri de l'humidité et des intempéries.
- Stocker dans un endroit tempéré.
- Refermer les sacs après utilisation afin d'éviter l'absorption d'humidité et la contamination
- Les pigments noirs à base d'oxyde de fer sont constitués de la forme chimique hématite, sensible à l'aimantation. Ils peuvent conduire à l'obtention de teintes différentes à l'approche des aimants de coffrage y compris en mélange avec d'autres pigments.

SÉCURITÉ

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