FICHE TECHNIQUE

Chryso
Béton
Décoratifs

29/10/2026

Pieri®Kaolor FR 3000

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

DESCRIPTIF

Pieri®Kaolor FR 3000 est un pigment rouge destiné à la coloration des bétons de tranchées pour fibre optique.

Pieri®Kaolor FR 3000 est conforme aux critères de la catégorie B requis par la norme NF EN 12878 – « Pigments de coloration des matériaux de construction à base de ciment et/ou de chaux ».

BÉNÉFICES

- Fiche de sécurité sans aucune phrase de risque ni pictogramme de sécurité sur le produit final, suivant réglementation CLP du 01/06/2015.
- L'usine de Chryso Larnaud (39) est certifiée par le CERIB pour le marquage CE des pigments avec le Certificat de Contrôle de Production en Usine n° : 1164-CPR-PG002.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton de tranchées pour fibre optique.

INFORMATIONS INDICATIVES

Densité apparente	0,700

Densité apparente 0,7 g/cm3 environ.

MODE D'EMPLOI

- Les pigments doivent être préferentiellement introduits en malaxeur au début de la séquence de malaxage, via le skip ou le tapis afin d'assurer un malaxage à sec qui facilite leur dispersion.
- Il est également possible de les introduire dans le camion toupie vide, et de malaxer à vitesse rapide au moins 10 minutes lorsque le camion est rempli.
- L'utilisation en mortier, chape ou autres liants sans gravillon et où l'attrition des consitutants est faible, doit faire l'objet d'une vérification.
- L'ajout dans le camion toupie déjà chargé en béton n'est pas recommandée.
- Dans tous les cas il est nécessaire de vérifier que les conditions de malaxage et de formules bétons permettent une bonne dispersion des pigments.

Recommandations :

- Plusieurs paramètres peuvent impacter la teinte, il est recommandé de faire des essais préalables.
- Les couleurs du ciment, des fillers et des éléments fins du sable (d'un diamètre inférieur à 0,2 mm) sont déterminantes pour la teinte finale.
- Après calage de la teinte, toutes les proportions des constituants de la formumle béton doivent être strictement respectées.
- A jeune âge, les bétons et mortiers colorés doivent être stockés sous abri.

Dosage :

- Peut être dosé entre 0,50 et 6,00 % du poids de ciment.
- Des essais préalables devront toujours être réalisés.

Conditionnement :
Sac soluble de 1, 4 ou 5 kg sur-emballé

PRÉCAUTIONS

- Le produit ne se dégrade pas dans le temps, sous réserve d'être conservé en emballage d'origine fermé.
- Le stockage des pigments doit se faire à l'abri du gel, de la pluie et de l'humidité.
- Le gel peut rendre cassants les sacs solubles et affecter leur dissolution.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.gcpat.fr**
GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France Tél.:+ 33 (0)3 84 43 58 66

chryso SAINT-GOBAIN

FICHE TECHNIQUE

Chryso
Béton
Décoratifs

29/10/2026

Pieri®Kaolor FR 3000

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

SÉCURITÉ

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

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont l'expression de nos connaissances et de résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant, en aucun cas, être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant notre responsabilité en cas d'application défectueuse ou d'utilisation de nos produits en dehors des stipulations du paragraphe "Applications" de la fiche technique. Des essais préalables à chaque utilisation devront être effectués par les utilisateurs et permettront ainsi de vérifier que les modes d'emploi et les conditions d'application donnent satisfaction. Consultez la version la plus récente de la fiche technique, disponible sur **www.gcpat.fr**
GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France Tél.:+ 33 (0)3 84 43 58 66