PIERI® Kaolor

Pigments béton

Fonction

Etendre les possibilités de coloration des produits à base de ciment, tout en simplifiant la mise en oeuvre et en garantissant une plus grande constance de résultat.

Mode d'action

Mélanges d'oxydes de fer et/ou de dioxyde de titane et/ou de chrome, et/ou d'aluminate de cobalt. Les pigments de la gamme peuvent être utilisés purs ou prémixés dans du Métakaolin.

Le Métakaolin est une kaolinite calcinée permettant, par réaction pouzzolanique, de fixer la chaux au coeur du béton, l'empêchant ainsi de se dissoudre à nouveau et de migrer en surface des bétons. Les phénomènes de carbonatation sont diminués, améliorant ainsi l'esthétique des parements béton.

Mise en œuvre

Existe en sac soluble prédosé suivant le souhait de l'utilisateur.

Le sac soluble est à introduire soit dans le malaxeur soit dans le camion-toupie avant la chute du béton, ou à déposer sur les granulats lors de la préparation des gâchées.

Avantages

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 GCP 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.

Tous les pigments de la gamme PIERI® Kaolor bénéficient du Marquage CE en Catégorie B (utilisables dans tous les bétons, notamment les bétons armés).

Très large gamme de teinte disponible (voir nuancier). Possibilité de réalisation de teinte à la demande.

Le pré-mixage augmente les pouvoirs colorants et homogénéise les teintes des parements.

Caractéristiques techniques

- PIERI® Kaolor PP : pigments purs pour utilisation classique.

A titre d'exemples en Catégorie B (liste non exhaustive) :
Kaolor PP 100 : Jaune
Kaolor PP 120 : Ocre orangé
Kaolor PP 200 : Rouge
Kaolor PP 300 : Rouge violine
Kaolor PP 400 : Vert
Kaolor PP Hyperblack 2 : Noir intense
Kaolor PP 560 : Noir profond
Kaolor PP 600 : Marron
Kaolor PP 700 : Orange
Kaolor PP 800 : Bleu
Pour les pigments blancs, consulter notre fiche technique spécifique PIERI® Kaolor PP 900 et Kaolor Hyperwhite.

Existe également en 2 familles avec pourcentage de Métakaolin croissant :

- PIERI® Kaolor PF : pigments purs pré-mixés dans environ 25 % de Métakaolin pour les teintes soutenues.
- PIERI® Kaolor PM : pré-mixage à hauteur de 50 % de Métakaolin pour les teintes standards.

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

Les pigments noirs à base d'oxyde de fer (identifiés par le chiffre 5 dans la gamme PIERI® Kaolor) 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.

Colorations : consulter le nuancier PIERI®.
Densité apparente : 0,4 à 0,8 g/cm^3 selon produits.

Conformité

PIERI® Kaolor 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 ».

Conservation

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.
Durée de vie : 5 ans en emballage d'origine fermé.

Stockage

Se conformer à la législation en vigueur.

Conditionnement

- Sac de 25 kg sur palette.
- Sac soluble de 1 ou 3 ou 4 ou 5 ou 7 kg, suremballé.

Sécurité

Pour plus d'informations et de conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination de nos produits, merci de consulter notre fiche de données de sécurité la plus récente, disponible sur www.quickfds.com

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP APPLIED TECHNOLOGIES et PIERI sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2023 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés

Version 16.06.2023 EAS 189401

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessus et n'est valable que pour une utilisation en France. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur www.gcpat.fr. Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2023-06-28
gcpat.fr/solutions/products/pigments/pieri-kaolor