

# KAOLOR BB

## Additif éclaircissant pour béton de ciment gris

71580 SAILLENARD

FRANCE

Tél. 03 85 76 45 00

Fax 03 85 74 10 84

<http://www.pieri.com>

e-mail: [pieri@wanadoo.fr](mailto:pieri@wanadoo.fr)

### FONCTION

Additif poudre se caractérisant par une blancheur élevée, utilisé pour l'éclaircissement des bétons de ciment gris.

### MODE D'ACTION

Combinaison de Métakaolin de grande blancheur et de pigments blancs sélectionnés, KAOLOR BB permet par son ajout en substitution d'une partie équivalente de ciment, l'obtention de bétons très clairs, même avec des ciments gris foncés.

A terme, les bétons ainsi formulés se caractérisent par

- Une coloration très claire,
- Une grande régularité de parement même dans les conditions de coulage difficiles,
- Une faible porosité de surface gage de durabilité et de faible encrassement,
- Une résistance à 28 jours augmentée de 10 à 20 % selon la dosage.

L'ensemble de ces caractéristiques est apporté par la réaction pouzzolanique du METAKAOLIN ainsi qu'à sa blancheur et celle des autres constituants de KAOLOR BB.

La réaction pouzzolanique est une réaction produite par le METAKAOLIN, lequel consomme la chaux produite lors du durcissement du béton. Cette réaction est lente et s'étale sur plusieurs semaines, ce qui explique que l'homogénéité et l'éclaircissement des parements béton s'obtiennent progressivement, l'aspect définitif étant obtenu en 1 à 2 mois selon les conditions climatiques.

### MISE EN OEUVRE

Dosages recommandés: 50 à 75 kg par m<sup>3</sup> de béton avec une substitution d'une quantité équivalente de ciment. L'ajout est effectué en centrale à béton, KAOLOR BB étant malaxé à sec avec les granulats. Il n'est pas

nécessaire de prolonger le temps de malaxage, la consistance du béton sera réglée comme à l'habitude.

Le ciment peut être choisi dans toutes les classes existantes, de préférence sans ajout.

L'ajout d'une faible dose de plastifiant XL PLAST renforce l'onctuosité du béton.

KAOLOR BB est compatible avec nos KAOLOR, PARMIX AB, XL PLAST, XL FLUID, XL AIR S 70.

L'utilisation d'un décoffrant de qualité est indispensable pour bénéficier de tous les avantages apportés par KAOLOR BB, nous recommandons par exemple nos DECOBIO, CLAROL, CIROXI.

Notre représentant local est à votre disposition pour vous conseiller au mieux en fonction des exigences du chantier.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Poudre blanche,
- Granulométrie : 0 - 50 microns
- Diamètre moyen D50: 10 microns environ
- Activité pouzzolanique (essai chapelle = 650 mg/minimum)

### CONDITIONNEMENT:

- Sac papier de 25 kg vrac,
- Sac papier rempli à la demande,
- Vrac

### CONSERVATION

5 ans en sac fermé à l'abri de l'humidité.

### SÉCURITÉ:

Non réglementé.

Pour plus de renseignements, consulter notre fiche de données de sécurité.

### TRANSPORT:

Non réglementé.