



Date d'actualisation : 25 septembre 2006

1-9-1

ISOFOR

ADDITIF POUR BETONS ET MORTIERS LEGERS

PROPRIÉTÉS

Les recherches qui ont abouti à la formulation d'ISOFOR ont été orientées dans le but d'optimiser les facteurs résistance et densité, pour la réalisation de bétons et mortiers légers ou allégés. Parfaitement compatible avec toute la gamme de granulats légers ISOFOR apporte les propriétés suivantes :

- Amélioration de l'enrobage des granulats.
- Meilleure cohésion par une répartition homogène des granulats.
- Très bonne rétention d'eau.
- Effet plastifiant.
- Adhérence au support dans le cas de projections.
- Bonne maniabilité et facilité de pompage.

DOMAINES D'APPLICATION

- Fabrication de bétons légers en centrale BPE ou sur site.
- Préfabrication lourde ou légère.
- Enduits.
- Rénovation (chapes, remplissage).
- Corrections thermiques et phoniques.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect : poudre. Couleur : blanc

MISE EN ŒUVRE

ISOFOR s'utilise avec les types de granulats suivants : billes de polystyrène, liège, argile expansée, pierre ponce, etc.

Bétons et mortiers : introduire ISOFOR dans le malaxeur ou la bétonnière après le ciment, éventuellement le sable, et l'eau. Malaxer pendant 2 à 3 minutes puis rajouter les

granulats légers. Poursuivre le malaxage pendant encore 3 à 5 minutes. Pour les camions toupies, possibilité d'introduire ISOFOR sur site, juste avant les granulats légers.

Machine à pomper ou à projeter : incorporer ISOFOR immédiatement après tous les constituants. Poursuivre le malaxage pendant 5 minutes.

Conditions de mise en œuvre : température de 5 à 35°C. Ne pas appliquer sous une pluie battante.

DOSAGE

Bétons et mortiers : 1 à 2 Kg / m³.

PERFORMANCES

Résistances mécaniques à 28 jours à 20°C en MPa sur bétons légers à base de billes en polystyrène.

Masse volumique	Compression	Flexion
500 à 600 kg/m ³	5	1
800 à 900 kg/m ³	9	2
1200 à 1300 kg/m ³	14	3

Essais réalisés en laboratoire.

SECURITÉ

Sans danger. En cas de projection rincer à l'eau.

STOCKAGE

1 an à l'abri de l'humidité.

CONDITIONNEMENT

Fût de 160 Kg
Tonnelet de 40 Kg
Seau de 4 Kg

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits. Étant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.