

# Fiche Technique Béton Léger

## Mise en œuvre :

- Introduire l'additif dans le malaxeur ou la bétonnière ensuite 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 l'additif sur site, juste avant les granulats légers.*

## Machine à pomper ou à projeter :

- Incorporer l'additif immédiatement après tous les composants.
- 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 : 0,750 à 1,5 Kg/m<sup>3</sup>

## Stockage de l'additif :

- 1 an en emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité et des sources de chaleur.

## Propriétés :

- L'additif permet d'optimiser les facteurs résistance et densité, pour la réalisation de bétons et mortiers légers ou allégés. Ainsi qu'une bonne répartition des billes dans le mélange

Nous vous proposons plusieurs formulations et densités du béton de 250 kg / m<sup>3</sup> à 1200 kg / m<sup>3</sup>.

DENSITE DE LA DALLE	250KG/M3	500KG/M3	800KG/M3	1200KG/M3
<b>COMPOSITION M3</b>				
<b>CIMENT</b>	150kg	400kg	400kg	400kg
<b>BILLES</b>	900 litres	850 litres	620 litres	300 litres
<b>SABLE</b>	50kg	35kg	280kg	800kg
<b>EAU</b>	80 litres	160/180 litres	160/180 litres	160/180 litres



**Parfaitement compatible avec toute notre gamme de granulats légers, l'additif apporte les propriétés suivantes :**

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

**Domaines d'applications :**

*BETON LEGER : additif associé aux billes de polystyrène :*

- Bétons légers en centrale BPE (béton prêt à l'emploi) ou sur site
- Rénovation et isolation de planchers
- Préfabrication lourde ou légère
- Chapes flottantes ou adhérentes
- Enduits
- Enrobage de canalisations
- Voiries légères
- Rénovation (chape, remplissages)
- Toitures, terrasses, colombages
- Corrections thermiques et phoniques
- Mortiers de remplissage

**Caractéristiques de l'additif :**

- ❖ Aspect : poudre
- ❖ Couleur : Blanc