

CXB[®] Léger Polystyrène

> Gamme Spécifiques

Béton à base de billes de polystyrène pour la réalisation de couches isolantes



- Légèreté
- Isolation thermique
- Large choix de masses volumiques

Caractéristiques

- > Béton léger à base de billes de polystyrène.
- > Masse volumique de 600 à 1 600 kg/m³.
- > Isolant thermique.
- > Pompable.
(Privilégier l'emploi de pompes à faible pression).



Produits	Bétons légers à base de billes de polystyrène						Béton courant
Masse volumique (kg/m ³)	600 ± 50	800 ± 50	1000 ± 50	1200 ± 50	1400 ± 50	1600 ± 50	2350
Gain en poids (%)	75	65	55	50	40	30	-
Résistance moyenne à la compression à 28 j (MPa)	2 à 3	3 à 5	5 à 7	7 à 10	10 à 12	12 à 15	
Conductivité thermique λ (W/m.°C)	0,15	0,25	0,30	0,45	0,50	0,60	1,75

● Domaine d'applications



- > Rattrapage de niveau, ravaillage, remplissage pour :
 - Réhabilitation de bâtiments anciens,
 - Bâtiments neufs.



● Précautions d'emploi

- > La mise en œuvre doit être effectuée conformément au DTU 26.2.
- > Recouvrement obligatoire par une chape de mortier.
- > Précautions générales avant le coulage :
 - Poser un film plastique avec recouvrement suffisant et remontée verticale. Prendre des précautions pour éviter la perforation du film.
 - L'épaisseur du remplissage est telle que les points les plus hauts doivent être recouverts d'un minimum de 5 cm.
 - Cas d'un support dalle béton : on peut éviter la pose du film plastique en procédant au dépoussiérage et à l'humidification du support et des murs périphériques.
 - Pour des formes de pentes supérieures à 3%, nous consulter.
 - Calfeutrer les jours au mortier ou au plâtre.
 - Fixer et caler les gaines électriques, canalisations diverses et réservations.
 - Mettre en place des points de niveaux.
 - Mettre en place des joints de retrait et de désolidarisation, notamment pour les grandes surfaces et les zones de rétrécissement (portes, couloirs, différence de niveaux).
 - Il sera possible d'incorporer un treillis à petites mailles (10 cm x 10 cm).
- > Précautions générales après le coulage :
 - Pendant le durcissement, ne pas ré intervenir sur l'ouvrage.
 - Protéger l'ouvrage du rayonnement solaire, des courants d'air et de la pluie.
 - Exécuter, 24 à 48 heures après le coulage, les joints de retrait si ceux-ci n'ont pas été prévus avant le coulage.
 - La chape de recouvrement sera réalisée conformément au DTU 26.2 au plus tôt 48 heures après le coulage.
 - Pour les cloisons lourdes, les monter sur talonnette mortier.

Tout ajout d'eau ou d'autres produits sur chantier est interdit.



● Contrôle Qualité



- > Des procédures de contrôle, de la réception des matières premières à la fabrication en unité de production jusqu'aux essais sur béton durci, apportent une garantie de qualité.
- > Les billes de polystyrène sont couvertes par un avis technique.



● Services associés

- > La densité de notre réseau nous permet de mettre à votre disposition des capacités de production et de transport répondant à vos exigences, ainsi que des moyens de mise en place adaptés à votre chantier, notamment des tapis, des pompes...

● Votre sécurité est notre priorité



Le béton prêt à l'emploi est un matériau naturel en cours d'évolution. Certains de ses constituants (ciments et adjuvants) peuvent provoquer, lors de sa mise en œuvre, des brûlures, des allergies ou des rougeurs en cas de contact prolongé avec la peau et les yeux.

Il est donc recommandé de se protéger, lors de la manipulation des bétons et mortiers, en portant des protections adaptées (bottes, vêtements imperméables, gants, lunettes...)

Pour de plus amples informations, nous vous invitons à consulter notre fiche InfoPratic : **"Maniez le béton en toute sécurité"**

Cette fiche est consultable dans nos unités de production et sur www.cemex.fr

Coordonnées



Toutes nos coordonnées commerciales sur www.cemex.fr

Développement durable et certifications

CEMEX FRANCE est engagé en faveur du Développement Durable grâce à sa politique d'entreprise fondée sur la **norme ISO 26000** relative à la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

Plus d'informations sur : www.cemex.fr



Système de Management Environnemental
100% des sites de production CEMEX sont certifiés ISO 14001.

Suivez-nous sur

