

# CXB<sup>®</sup> Rapide

## > Gamme Plus

Béton à propriétés spécifiées (BPS) à prise rapide



- Bétonnage par temps froid
- Augmentation de la résistance au jeune âge

# Caractéristiques

- > Prise et durcissement accélérés.
- > Bétons à propriétés spécifiées (BPS) conformes à la norme NF EN 206/CN. Les spécifications (Eeff/liant équivalent maximal, dosage minimum en liant, résistance minimale...), définies selon les classes d'exposition, garantissent la durabilité des ouvrages.
- > Consistance standard S3.
- > Diminution de la période de sensibilité au gel.
- > Augmentation des résistances au jeune âge.
- > Maintien de la maniabilité.



## Avantages

### Aux températures courantes

- > Aux températures courantes, **CXB® Rapide** permet d'optimiser l'emploi des matériels et des équipes grâce à la réduction du temps de coffrage.

### Par temps froid

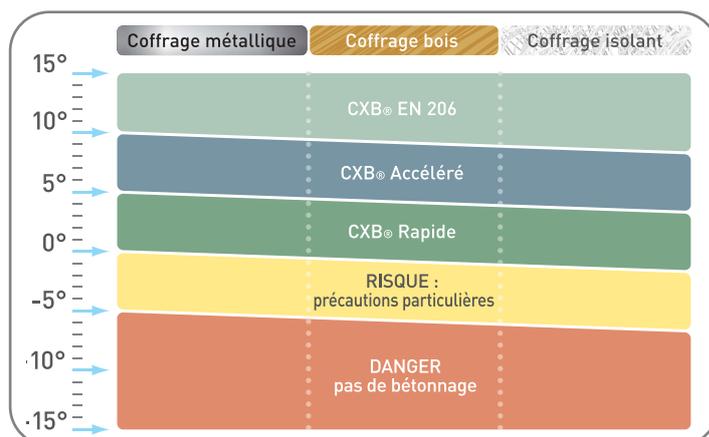
- > L'utilisation du **CXB® Rapide** permet de limiter les allongements de temps de prise dus à l'abaissement des températures.

**A savoir :** Pour un béton courant, quand la température est réduite de moitié, le temps de coffrage est sensiblement multiplié par 1,5.



## Préconisation d'utilisation

| Température moyenne ambiante | Produits CEMEX recommandés                               |
|------------------------------|--|
| ≥ 10°C                       | CXB® EN 206  |
| De +5 à +9°C                 | CXB® Accélééré   |
| De 0 à +4°C                  | CXB® Rapide  |
| De -5 à 0°C                  | CXB® Rapide + précautions particulières de mise en œuvre |
| < -5°C                       | pas de bétonnage   |



## Conseils de mise en œuvre par temps froid

Pour assurer la prise du béton, il convient de maintenir une température minimale de  $+4^{\circ}\text{C}$  dans le coffrage. Pour ce faire, il est conseillé de respecter les règles suivantes :

- > Démarrer les bétonnages au moment de l'élévation de la température extérieure (généralement en milieu de matinée).
- > Proscrire les coulages tardifs (en fin de journée).
- > Utiliser de préférence des coffrages isolants.
- > Dégeler, débarrasser de la glace et de la neige les aciers et les coffrages immédiatement avant le coulage.
- > Protéger du froid et du vent les surfaces de béton exposées.
- > Prendre en compte l'allongement des temps de coffrage.



## Précautions d'emploi

*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, apportent une garantie de qualité.
- > Les fréquences de contrôle et les critères de conformité de la résistance sont ceux définis dans la norme NF EN 206/CN.

## ● 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.cemexbetons.fr](http://www.cemexbetons.fr)

### Coordonnées



Toutes nos coordonnées commerciales sur [www.cemexbetons.fr](http://www.cemexbetons.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](http://www.cemex.fr)



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

Suivez-nous sur

