Construire un avenir meilleur

CXB® Retardé

> Gamme Plus

Béton à propriétés spécifiées (BPS) à prise retardée pour des ouvrages courants horizontaux ou verticaux

- Prise retardée pour un bétonnage par temps chaud
- Amélioration du maintien rhéologique du béton frais
- Maintien des résistances à long terme

Caractéristiques

- Prise ralentie.
- Bétons à propriétés spécifiées (BPS conformes à la norme NF EN 206/CN). Les spécifications (E/liant maximal, dosage minimum en liant, résistance minimale…) définies selon les classes d'exposition, garantissent la durabilité des ouvrages.
- Consistance standard S3.
- Pompable.
- Diminution de la sensibilité aux températures chaudes (> 25°C).
- Amélioration du maintien rhéologique du béton à l'état frais.
- Maintien d'une prise progressive.
- Maintien des résistances à long terme.

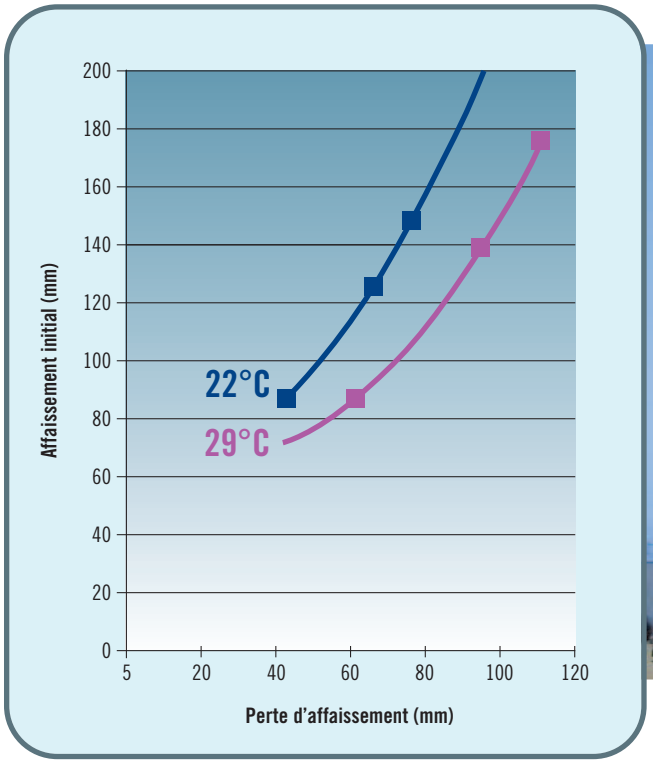
Avantages

Aux températures courantes :

- Aux températures courantes, **CXB® Retardé** allonge la durée d'utilisation à l'état frais afin de faciliter la mise en œuvre du béton.

Par temps chaud (>25°C) :

- Par temps chaud, la maniabilité du béton est diminuée (voir graphique ci-dessous).
  CXB® Retardé limite cet effet et permet ainsi l'allongement du temps d'utilisation à l'état frais.



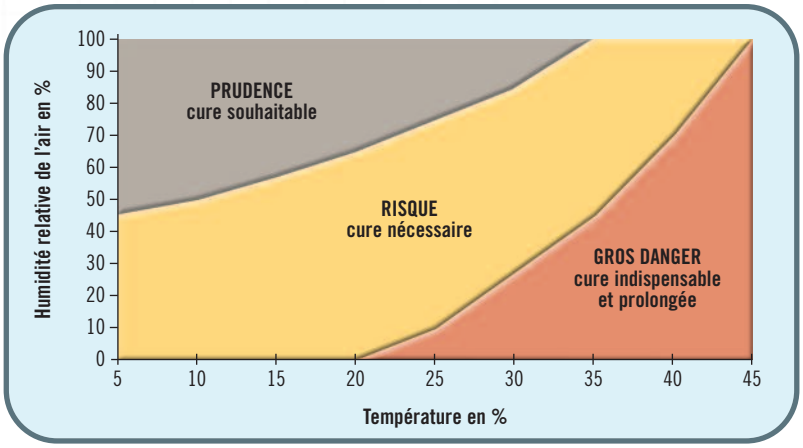
• *Exemple de perte d'affaissement pour des bétons donnés, 1H30 après la fabrication. Source : "Propriétés des bétons" de Adam M. Neville*

Conseils de mise en œuvre par temps chaud

Pour éviter un raidissement rapide du béton et permettre sa mise en place dans les coffrages, il est conseillé de respecter les règles suivantes :

> Démarrer les bétonnages pendant les heures les plus fraîches de la journée (généralement le matin).

> Eviter les coulages à mi-journée (période la plus chaude).



> Limiter les temps d'attente et de déchargement sur chantier (pour éviter que le béton ne s'échauffe dans la toupie) et tenir compte de l'accélération de la prise du béton.

> Humidifier les supports et protéger les coffrages et acier du soleil (éliminer le surplus d'eau à l'intérieur). Une attention plus particulière doit être apportée aux ouvrages horizontaux.

> Appliquer une cure efficace à la surface des bétons (produits de cure, bidim humide, pulvérisation d'eau…).

• *Le graphique ci-dessus permet d'apprécier le risque en fonction des conditions climatiques*

Précautions d'emploi

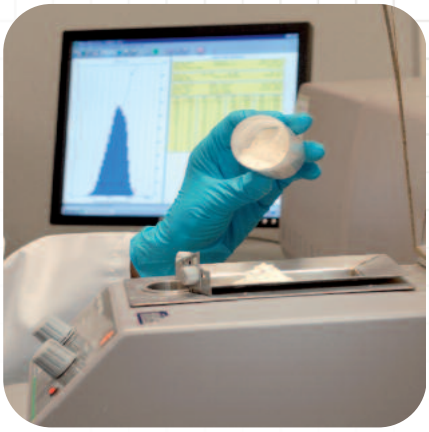
> Pour une utilisation à température courante (entre 15 et 25°C), prendre en compte l'allongement des temps de coffrage.

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

CEMEX

Construire un avenir meilleur

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 **wwwcemexbetons.fr**

Photothèque CEMEX - Photos non contractuelles - La présente notice a été rédigée avec le plus grand soin d'après les résultats d'essais effectués dans nos laboratoires et sur chantiers. Ces informations ne sauraient constituer une garantie de notre part ou engager notre responsabilité.
CEMEX France Services - GIE - Siège social : 2 rue du Verseau - Zone Silic - 94150 Rungis - France - www.cemex.fr - SIREN 722 007 846 RCS Créteil - Version 2 - 1/2017

Coordonnées

Toutes nos coordonnées commerciales sur **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**

certifié ISO 14001:2004
Système de Management Environnemental
100% des sites de production CEMEX sont certifiés ISO 14001.

Suivez-nous sur