

# evolution | Horizontal



- Mise en place rapide et sans effort
- Excellente planéité
- Pas d'opération de surfaçage



## CARACTÉRISTIQUES :

- Béton très fluide, homogène et stable, mis en œuvre sans vibration.
- Etalement au cône d'Abrams : si SF1 > à 550 mm, si SF2 > à 660 mm.
- Béton destiné aux applications horizontales.
- Béton conforme à la norme NF EN 206+A2/CN et aux recommandations provisoires de l'AFGC (janvier 2008).
- Compact, performant, durable.
- Planéité répondant aux exigences des revêtements de sols collés : sols plastiques, sols textiles, parquets et carrelages.
- Béton facilement pompable.
- Long maintien de rhéologie.
- Résistance à court terme et retrait comparables à un béton traditionnel.
- Options possibles : accélérateur, retardateur et hydrofuge.

## Précautions d'emploi

- Pour les dalles sur terre-plein et dallages, les règles en matière de préparation du support sont similaires à celles d'un béton traditionnel.
- Pour les dalles de compression (sur prédalles, bacs-acier ou poutrelles-hourdis), des précautions sont nécessaires pour assurer une bonne étanchéité : assemblages rigoureux, prévoir les éventuels arrêts de béton...
- **Evolution Horizontal** n'est pas adapté pour les surfaces dont les pentes sont supérieures à 1 %.



- Les gaines électriques, canalisations diverses et réservations doivent être fixées et calées.
- Eviter les coulages par temps de pluie.
- Principe général de mise en œuvre :
  - Lors du coulage, un léger accompagnement du béton suffit.
  - Pour parfaire la planéité, un "dressage" à la barre à débiller sera effectué.
  - Pour rappel, un produit de cure doit être appliqué sur tous types de béton.
- Adapter l'épaisseur en fonction des ouvrages.

## Domaine d'applications

### Maison individuelle

- Dalle de compression sur poutrelles-hourdis.
- Dalle sur terre-plein.
- Dalle de sous-sol, radier.
- Dalle de garage, terrasse.

### Logements collectifs

- Dalle de compression sur prédalles.
- Plancher dalle pleine.
- Dalle de sous-sol.

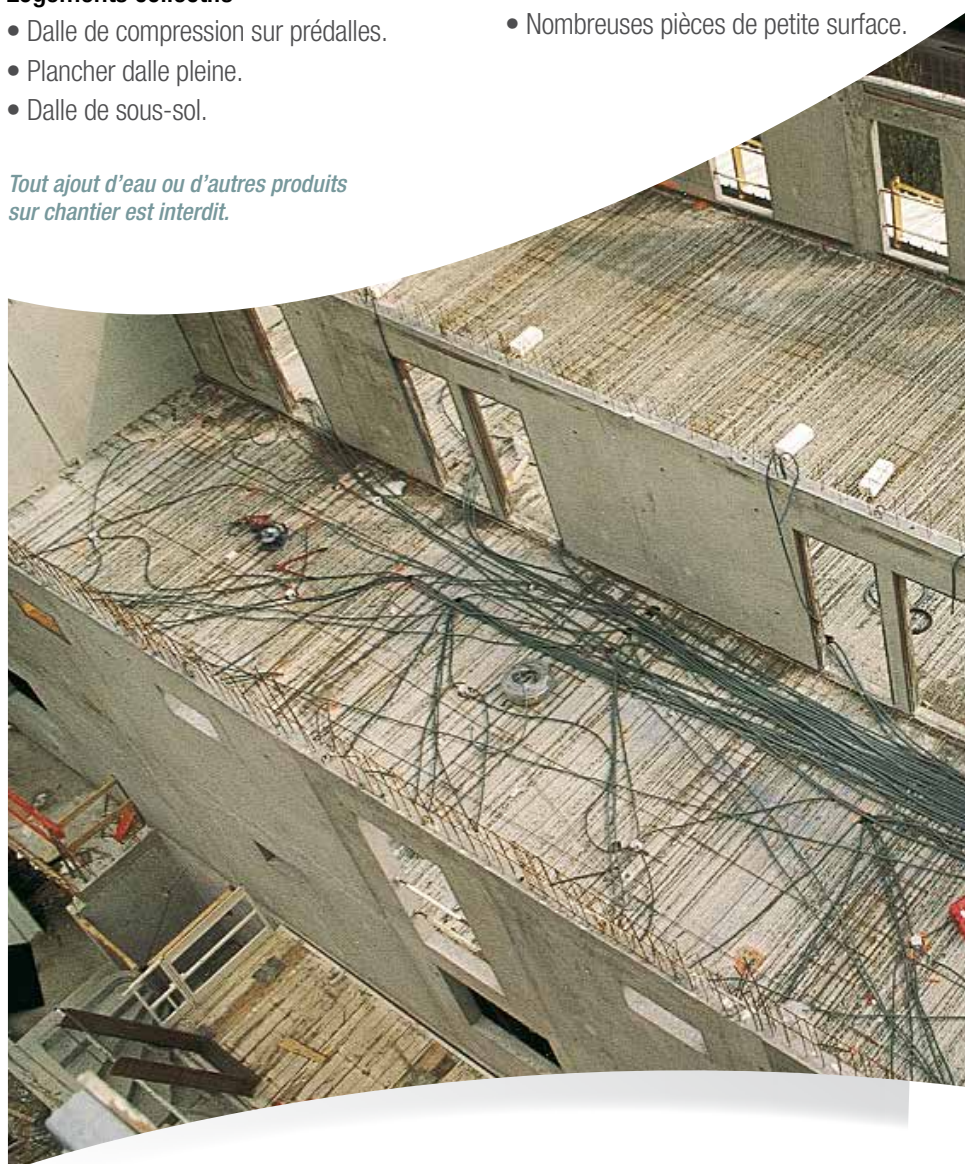
### Bâtiment non-résidentiel

- Dalle de compression sur bacs-acier ou prédalles.
- Dallage industriel (sauf en cas d'utilisation de durcisseur de surface).

### Rénovation

- Rattrapage de niveau.
- Nombreuses pièces de petite surface.

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



## Avantages

- Bétonnage en position debout (mise en place, débouillage, produit de cure) : suppression du travail d'étalement du béton en position "dos plié" et du talochage en position à genou.
- Supprime les risques de rajout d'eau sur chantier.
- La finition des surfaces se fait "naturellement" : gain de productivité lié à l'économie de main d'œuvre et de matériel.
- Permet l'obtention d'une excellente planéité limitant le recours aux enduits de lissage.

*Satisfaction des équipes de mise en œuvre.*



## 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 fréquences de contrôle et les critères de conformité de la résistance sont ceux définis dans la norme NF EN 206+A2/CN.



## 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](http://www.cemex.fr)

## Services associés

Nous pouvons mettre à votre disposition des moyens de mise en place adaptés à votre chantier : pompe, malaxeur-pompe, tapis.

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).





Pour plus d'informations,  
rendez-vous sur [cemex.fr](http://cemex.fr)  
ou en scannant le QR code ci-dessus.



Cemex France Services - 13 rue du Capricorne - Parc ICADE - 94150 Rungis  
Tél.: 01 49 79 44 44 - Fax : 01 46 87 50 82  
[www.cemex.fr](http://www.cemex.fr)



Suivez-nous sur

