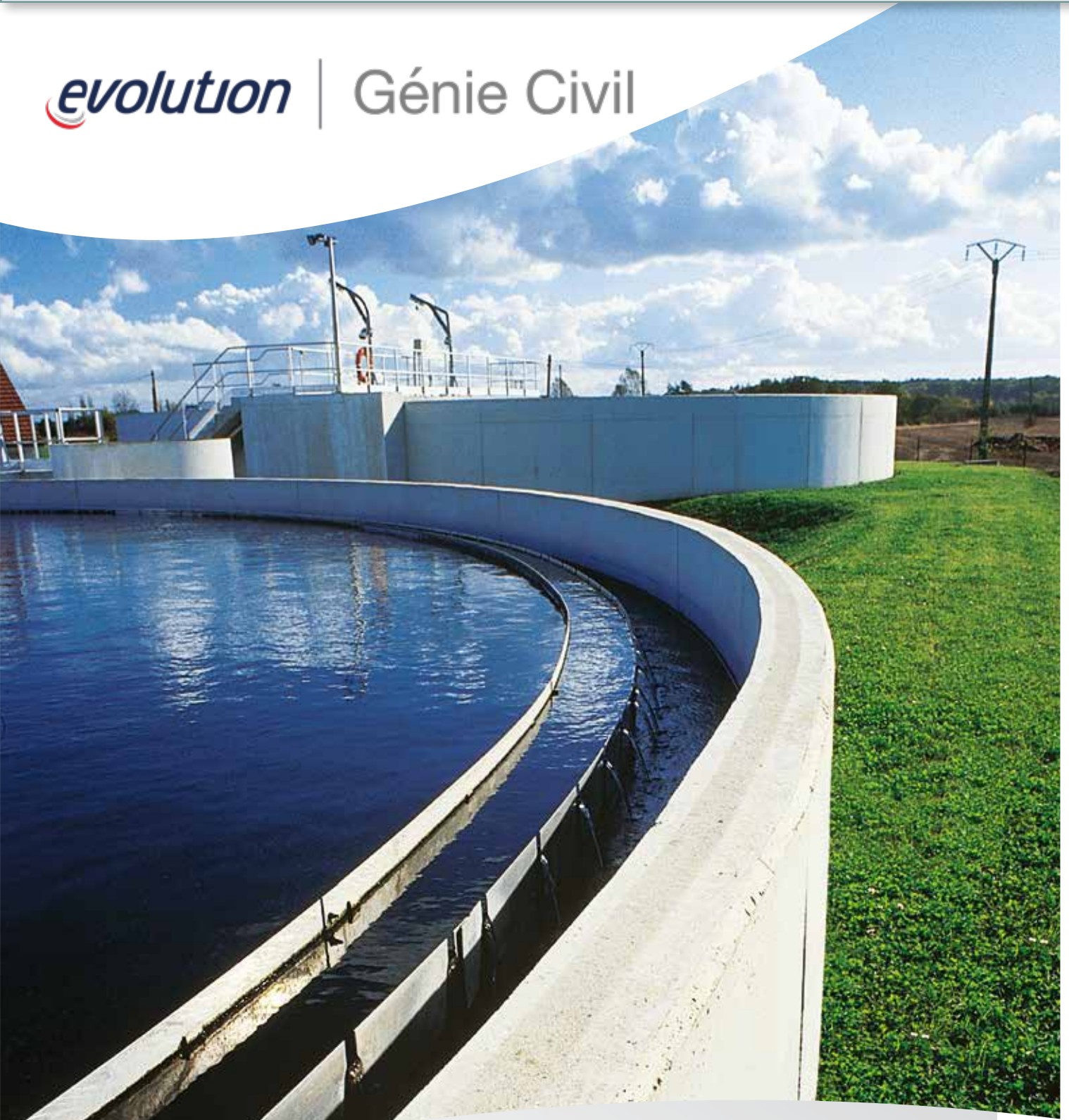


evolution | Génie Civil



- Mise en place sans aucune vibration
- Parements de qualité
- Réduction des nuisances sonores
- Rapidité de mise en œuvre



CARACTÉRISTIQUES :

- Béton autoplaçant, homogène et stable, mis en œuvre sans vibration.
- Etalement supérieur à 650 mm au cône d'Abrams.
- Béton conforme à la norme NF EN 206/CN et aux recommandations de l'AFGC (janvier 2008).
- Compact, performant, durable.
- Possibilités accrues d'obtenir des parements de qualité.
- Très large gamme de résistances.
- Béton facilement pompable.
- Long maintien de rhéologie.
- Résistance à court terme comparable à un béton traditionnel.

< Etalement au cône d'Abrams supérieur à 650 mm

Précautions d'emploi

- Les précautions permettant d'assurer une bonne étanchéité des coffrages sont les mêmes que celles habituellement pratiquées pour des bétons fluides.
- Les bétons autoplaçants s'utilisent avec des outils coffrants traditionnels, rigides et propres.
- Limiter la vitesse de bétonnage afin de réduire la pression sur les coffrages.



- Adapter les renforts à la hauteur et à la vitesse de coulage.
- Se reporter au guide de "Recommandations pour l'emploi des BAP" de l'AFGC (janvier 2008).
- Les coffrages doivent obligatoirement être traités avec un produit décoffrant adapté.
- Limiter au maximum la hauteur de chute du béton. Pour optimiser la qualité du parement, ne pas dépasser 1 mètre.

- La longueur de cheminement horizontal ne doit pas dépasser 5 mètres.
- Il est préférable d'introduire le béton à une distance minimale de 1 mètre par rapport à l'extrémité du coffrage.

Domaine d'applications

Evolution Génie Civil est utilisable pour des intervalles d'écoulement* < 80 mm.

> Ouvrages d'Art :

- Piles de pont, poutres, chemisage de poteaux...

> Ouvrages en milieu chimiquement agressif :

- Génie Civil : bassins de rétention, stations d'épuration, bacs de décantation, réseaux d'assainissement...
- Bâtiments agricoles : stockages, fosses à lisier...

*Intervalle le plus petit par lequel doit passer le béton autoplaçant pour se mettre en place.

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

< Musée d'art contemporain Vitry-sur-Seine (94).
Architecte : Jacques Ripault.



Avantages

- Durabilité accrue.
- Bon enrobage des aciers.
- Très faible perméabilité.
- Facilité 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/CN.



Services associés

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

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

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).



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





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



Photobanque 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 - GE - Siège social : 2, rue du Versseau - Zone Silic - 94150 Rungis - France - www.cemex.fr - SIREN 722 007 846 RCS Créteil - Décembre 2021.

Suivez-nous sur

