

Hydratium



- Béton à propriétés spécifiées (BPS) conforme aux normes NF EN 206-1 et NF EN 206-9 pour la version autoplacante. Hydratium® est également disponible en version fibrée (fibres métalliques).



CARACTÉRISTIQUES :

- Béton destiné aux applications horizontales.
- Résistance en compression : classe minimale C20/25.
- Long maintien de rhéologie.
- Agent de cure interne permettant de maintenir l'humidité de surface et protéger le béton de la dessiccation.
- Retrait limité par rapport à un béton traditionnel
- Limite les risques liés à la dessiccation (fissures...)
- Consistance fluide (S4) ou autoplaçante (S5).

En version autoplaçante :

- Étalement supérieur à 600 mm au cône d'Abrams.
- Planéité répondant aux exigences des revêtements de sols collés : sols plastiques, sols textiles, parquets et carrelages.
- Béton facilement pompable.

Domaines d'application

Maison individuelle

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

Logement collectif et bâtiment non-résidentiel

- Dalle de sous-sol.
- Plancher dalle pleine.
- Dalle de compression sur bacs-acier ou prédalles.
- Dallage industriel

(sauf en cas d'utilisation de durcisseur de surface).

Hydratium®, version autoplaçante : 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...
- **Hydratium®**, en version autoplaçante 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.
- Éviter les coulages par temps de pluie.

Avantages de l'effet Hydratium®

- > Supprime les opérations habituelles de cure du béton (pulvérisation, bâche...).
- > Améliore la productivité du chantier.
- > Limite les risques liés à la dessiccation (fissures,...).
- > Élimine la manipulation du produit de cure par les équipes de mise en œuvre.
- > Réduit les emballages sur chantier.

Avantages de la version autoplaçante

- > Bétonnage en position debout (mise en place, débullage,..) : suppression du travail d'étalement du béton en position "dos plié" et du talochage en position à genoux, confort de mise en œuvre.
- > Satisfaction des équipes de mise en œuvre.
- > Supprime les risques de rajout d'eau sur chantier.
- > Gain de temps.
- > La finition des surfaces se fait "naturellement" : économie de main d'œuvre.
- > Permet l'obtention d'une excellente planéité : limite le recours aux enduits de lissage.

Hydratium®, version autoplaçante : 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 débuller sera effectué.
- Adapter l'épaisseur en fonction des ouvrages.

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 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.

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 ou en scannant le QR code ci-dessus.

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 Services - 13 rue du Capricorne - Parc ICADE - 94150 Rungis
Tél.: 01 49 79 44 44
www.cemex.fr



Suivez-nous sur

