

Agilia

MI BLOCS



Agilia Mi Blocs est un béton autoplaçant utilisé exclusivement pour le remplissage de blocs à bancher.

Domaines d'application

Agilia Mi Blocs est un béton destiné au remplissage de blocs à bancher (béton, polystyrène, bois, chanvre, etc.). Il est notamment utilisé pour les murs de maisons individuelles, murs de soutènement, murs de clôtures, de piscines, etc. Agilia Mi Blocs se décline en 2 options pour être adapté à la nature des blocs : blocs bétons ou blocs isolants.

Avantages

- ▶ **Mise en œuvre sans vibration**, particulièrement difficile pour ce type d'ouvrage.
- ▶ Facilité de remplissage en limitant la pression sur les blocs.
- ▶ Meilleure compacité du béton.
- ▶ Bon enrobage des armatures de chaînage ou de continuité, adhérence acier/béton optimale.

Caractéristiques

Agilia Mi Blocs est un béton prêt à l'emploi conforme aux normes NF EN 206-1 et NF EN 206-9. Ses caractéristiques sont contrôlées en fréquence et en niveau de performances selon les exigences de ces normes. Sa formulation et sa fabrication répondent aux spécifications demandées notamment en termes de classe de résistance à la compression, de classe d'exposition, de classe de consistance (classe d'étalement), de dimension maximale nominale des granulats (D_{max}), et de classe de teneur en chlorures.

Par sa formulation, Agilia Mi Blocs assure une faible pression sur les blocs malgré sa grande fluidité.

- > Classe de résistance minimum: C20/25
- > Classe d'exposition minimum: XC1
- > Classe d'étalement habituelle: SF1 (550 à 650 mm d'étalement au cône d'Abrams)
- > $D_{max} \leq 16$ mm

Les compositions des bétons Agilia sont confidentielles et ne peuvent être communiquées.

Mise en œuvre

- La mise en œuvre d'Agilia Mi Blocs suit les prescriptions du DTU 21 (NF P 18-201) "Exécution des ouvrages en béton" notamment, en matière de spécification (commande du béton), de coffrage, de coulage, de serrage, de décoffrage.
- Agilia Mi Blocs est généralement coulé à la pompe, mais d'autres options sont possibles : goulotte du camion-toupie, benne ou tapis.
- Avant le coulage :
 - Positionner les armatures horizontales et les attentes verticales;
 - S'assurer d'un montage soigné des blocs pour obtenir une bonne étanchéité;
 - Respecter les consignes du fabricant de blocs : hauteur de chute, distance limite entre deux points de coulage, et vitesse du bétonnage.
- Contraintes générales de remplissage à respecter :
 - Pour les blocs bétons : 1 m par couche et 1,5 m/heure ;
 - Pour les blocs isolants : 50 cm par couche et 1 m/heure ;
 - Par temps froid, il est fortement recommandé de ralentir la vitesse de coulage.
- Pour un coulage à la pompe :
 - Respecter les consignes de sécurité du Syndicat National du Pompage du Béton (SNPB) ;
 - Utiliser une manchette de type Agilia-tube facilitant la mise en œuvre et assurant le respect des consignes de sécurité du pompage.
- Pour un coulage à la benne, au tapis ou directement par la goulotte au camion malaxeur :
 - Utiliser un entonnoir adapté au chantier et au type de blocs pour un bon remplissage.



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

COMMANDE

- Indiquer le type de blocs à remplir : béton ou polystyrène.
- Indiquer la classe de résistance à la compression, la classe d'exposition, la classe de consistance (classe d'étalement), la dimension maximale nominale des granulats (D_{max}), et la classe de teneur en chlorures.
- Communiquer le cubage exact du coulage afin d'éviter les compléments et donc les attentes de toupies.
- Indiquer, le cas échéant, le type de pompe utilisée (une pompe à mortier peut être utilisée sous réserve d'un $D_{max} \leq 6,3$ mm).

TRANSPORT

- Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions-toupies.

- Prévoir, en cas d'accès difficile, une livraison avec une pompe à béton ou avec un tapis.
- Prévoir une aire de livraison et une aire de lavage sécurisées pour les camions-toupies.

UTILISATION

- Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité (port des gants, du casque, des chaussures et des lunettes de sécurité) et de circulation.
- Suivre les recommandations du fabricant de blocs pour le remplissage.
- Respecter les règles de l'art en cas de coulage par temps froid ou chaud.
- Ne faire, en aucun cas, un ajout (eau ou autre produit) dans le béton sur chantier.

Lafarge France
2, avenue du Général de Gaulle
92148 Clamart Cedex

Tél. : (+33) (1) 58 00 60 00

www.lafarge-france.fr

LAFARGE