

# AVANTAGES

## RÉSISTANT

Le Latermix Béton1600 a une résistance comparable aux bétons confectionnés sur les chantiers (350 kg/cm<sup>2</sup>).

## PRATIQUE

Le Latermix Béton1600 emballé dans des sacs pratiques et maniables, simplifie toutes les opérations de mélange. Malaxage conforme à un béton classique. Mettre dans la bétonnière un ou plusieurs sacs entiers, ajouter de l'eau propre (4 litres) et selon les indications sur le sac, mélanger au moins 3 minutes.

## LÉGER

Le Latermix Béton1600 pèse en œuvre 1 600 kg/m<sup>3</sup>, contre 2 200-2 400 kg/m<sup>3</sup> pour un béton courant. Une telle diminution des charges est très intéressante car elle réduit le poids même des structures.

## SÛR

Le Latermix Béton1600 est un pré-mêlé. La simplicité du mélange assure, avec un dosage correct d'eau, les prestations d'un très bon béton.

## INCOMBUSTIBLE

Le Latermix Béton1600, fabriqué avec de l'argile expansée Structurél, agrégat siliceux et liants hydrauliques, a une réaction au feu Euroclasse A1<sub>fl</sub> (incombustible).



# Latermix Béton1600

BÉTON LÉGER STRUCTUREL  
UNIVERSEL 35 N/mm<sup>2</sup>



© Laterlite - 0907

**Laterlite**  
solutions légères et isolantes

20149 Milano - via Correggio, 3 - Italie  
Tel. +39 02 48 01 19 62 - Fax +39 02 48 01 22 42

Bureau Technique et Commercial France  
122, Montée du Plantin - 69380 Chasselay  
Tel. +33 (0)4 78 47 31 07 - Fax +33 (0)4 78 47 08 29  
e-mail : info@laterlite.fr  
www.laterlite.fr

**BÉTON EN SAC**  
PRÉMÉLANGÉ À HAUTE  
RÉSISTANCE (350 Kg/cm<sup>2</sup>),  
PRATIQUE, LÉGER ET  
D'UTILISATION FACILE

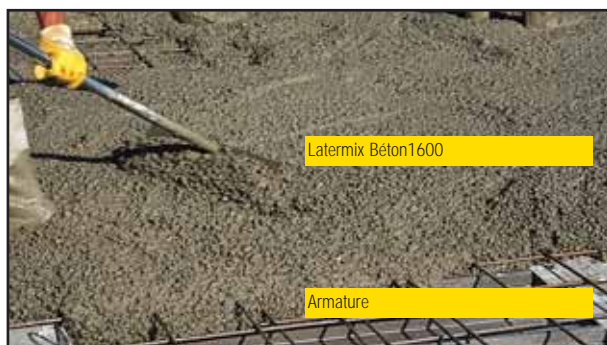
**Laterlite**  
solutions légères et isolantes

# BÉTON EN SAC : PRATIQUE, LÉGER ET D'UTILISATION FACILE POUR USAGE COURANT

## CHAMPS D'UTILISATION

Bétons structuraux, éléments préfabriqués.  
Réalisation de planchers collaborants sur plancher bois, briques, poutrelles / hourdis et tôles gréca.  
Partout où l'on demande un béton structural à haute résistance.

### Plancher béton



## MODALITÉS D'UTILISATION

### ■ PRÉPARATION DU MÉLANGE ET MISE EN PLACE

Bétonnière ne pas remplir au dessus de 60 % de la capacité nominale et mélanger avec l'axe de rotation quasiment horizontal.

- Ajouter environ 4 litres d'eau propre pour chaque sac.
- Mélanger pendant environ 3 minutes.

mélanger le contenu des sacs pendant 5 à 10 secondes  
ajouter 4 litres d'eau propre pour chaque sac



mélanger pendant



3 minutes

### ■ APPLICATION

Latermix BÉTON1600 se pose comme un béton traditionnel couvrant.

## BÉTON SUR PLANCHER COLLABORANT

### ■ Préparation du support

Le support doit être propre, sans parties incohérentes, poussières ou autres résidus ; il doit être adapté à recevoir du béton armé. C'est pourquoi il doit être prévu des armatures, des connecteurs. Un plancher en béton n'est pas une chape et on ne doit pas insérer des implantations (tube hydraulique, fourreaux électriques...) sous peine de perdre de la résistance sur le plancher. Il faut prévoir une chape de finition et on conseille l'utilisation des chapes légères et résistantes Latermix.

Si les contraintes du chantier empêchent de réaliser idéalement une chape, il est possible de coller directement le revêtement sur le Latermix Béton1600 en procédant comme sur un béton traditionnel.

Dans ce cas, il faut apporter beaucoup d'attention à l'exécution de la surface du béton (planéité et lissage) et il faut employer des matériaux adaptés à l'encollage sur le béton.

On devra considérer les conséquences des flexions du plancher que l'on peut avoir sur le revêtement et l'humidité résiduelle.

Pour ne pas modifier la résistance finale, il faut respecter la quantité d'eau du mélange indiquée (ne pas poser avec une consistance terre humide).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité en emballage	environ 1 300 Kg/m <sup>3</sup>
Densité en œuvre	environ 1 600 Kg/m <sup>3</sup>
Température d'application	de + 5 °C à + 35 °C
Praticabilité	12 heures après la pose
Conductibilité thermique	0,54 W/mK
Résistance caractéristique à la compression (laboratoire) à 28 jours	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> (350 Kg/cm <sup>2</sup> )
Résistance moyenne à la compression (chantier) à 28 jours	environ 35 N/mm <sup>2</sup> (350 Kg/cm <sup>2</sup> )
Résistance moyenne à la compression (conseillée pour le calcul)	30 N/mm <sup>2</sup> (300 Kg/cm <sup>2</sup> )
E (module élastique)	environ 20 000 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	A1 <sub>fl</sub> (incombustible)
Emballage	palette perdue en bois avec 48 sacs de 25 litres/chacun (1,2 m <sup>3</sup> de produit en vrac)
Stockage	6 mois en emballage d'origine en lieu sec, couvert, non ventilé

Sur demande fiche de sécurité et fiche technique.

## AVERTISSEMENTS

- Se rappeler que plus d'eau est synonyme de moins de résistance : le produit, en le mettant en œuvre, ne doit pas devenir "auto-nivelant" : la mise en œuvre doit être faite avec une vibration du béton.
- Pour les prémélangés Latermix Béton1600, il est déconseillé de mélanger manuellement. En outre, on ne doit pas ajouter de ciment, chaux, plâtre, autres inertes, additifs etc.
- Ils doivent être protégés d'un séchage trop rapide. En outre, on doit faire attention, sur fond ancien et absorbant, et en épaisseur faible (prémouiller et protéger).
- Pas adapté en camion toupie ou en silo.
- Température d'application de + 5 °C à + 35 °C.
- Le travail avec des bétons armés en situation de type structural et/ou collaborant doit être effectué sous le contrôle d'un Bureau d'Étude Béton Armé.
- Produits destinés au seul usage professionnel.
- Les indications et les prescriptions données selon notre meilleure expérience et connaissance sont purement indicatives. A la charge de l'utilisateur d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi prévu, prenant lui-même la responsabilité de l'usage du produit. Latermix se réserve le droit de modifier la fabrication et l'emballage sans aucun préavis.

## AUTRE BÉTON LATERMIX



PRÉMÉLANGÉ AVEC  
RÉSISTANCE DE 250 Kg/cm<sup>2</sup>,  
PRATIQUE, LÉGER ET  
D'UTILISATION FACILE

