

## Latermix Cem Classic

Résistance  
**2,5**  
MPa

Densité  
**600**  
kg/m<sup>3</sup>



## BÉTON CAVERNEUX SUPERLÉGER ISOLANT À SÉCHAGE RAPIDE

POUR RAVOIRAGES, REMPLISSAGES,  
DRAINAGES ET ISOLATIONS, MÊME D'ÉPAISSEURS ÉLEVÉES

Latermix Cem Classic est un béton caverneux léger et isolant, prémélangé, en sac, à base d'argile expansée spéciale hydrophobe Laterlite Plus d'une granulométrie intermédiaire. Il est prêt à l'emploi après gâchage avec de l'eau.

### CARACTÉRISTIQUES

#### À séchage rapide

Il se mélange à une quantité d'eau minime et sèche rapidement, même pour des épaisseurs importantes, grâce à sa structure ouverte et à sa formule à base d'argile expansée hydrophobe Laterlite Plus.

#### Super léger

Il pèse 600 kg/m<sup>3</sup> environ en œuvre, 3 fois moins que les chapes traditionnelles ou fluides et 4 fois moins qu'un béton structural. Il réduit les charges permanentes et est particulièrement indiqué pour la rénovation de planchers, de voûtes ou de toitures existantes ou en zone sismique afin d'éviter des surcharges.

#### Isolant

10 fois plus isolant que les solutions traditionnelles ( $\lambda=0,134$  W/mK), il intègre ou remplace l'isolation de toitures terrasses ou en pente, de planchers et de voûtes et réduit les ponts thermiques. Il améliore l'isolation phonique grâce à sa structure poreuse.

#### Résistant stable et durable

Il est résistant à la compression (2,5 MPa), stable, indéformable et maintient ses propriétés intactes dans le temps. C'est le support idéal pour les couches de finition supérieures.

#### Incombustible et résistant au feu

100 % minéral, il est incombustible (Euroclasse A1), résistant au feu et sûr, même en cas d'incendie.

#### Drainant

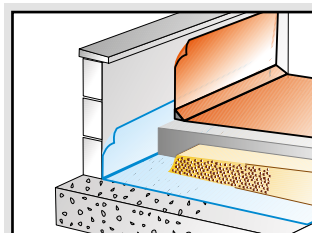
Il est extrêmement perméable à l'eau et peut être utilisé comme support, remplissage ou lestage drainant, en toiture ou sur le sol.

#### Adapté à la bio-construction

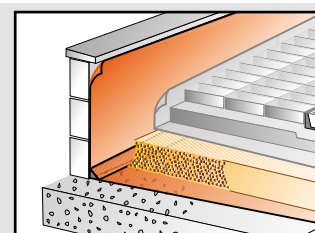
Les matières premières naturelles, le processus de production respectueux de l'environnement et l'absence d'émissions nocives (même en cas d'incendie) en font un produit idéal pour la bio-construction, comme l'atteste le certificat de l'Institut ANAB-ICEA.

### CHAMPS D'UTILISATION

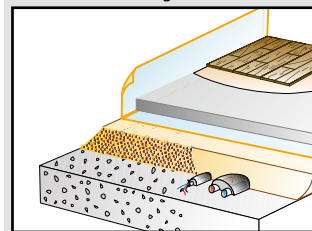
- Ravoirage, rattrapage de niveau, intégration des canalisations sous chape, légers et isolants.
- Remplissages légers et isolants.
- Forme de pente et isolation thermique sur toiture (avec couche de régularisation).
- Couches drainantes légères (ex. support de pavés, etc...). Usage intérieur et extérieur



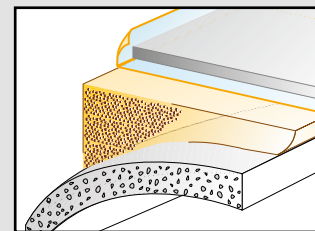
Forme de pente et isolation en toiture  
(avec couche de régularisation)



Couches drainantes légères



Ravoirage, rattrapage de niveau



Remplissages légers et isolants  
(voûtes, etc.)



## MODALITÉ D'UTILISATION

### SUPPORT

Le support doit être propre, sec, consistant et sans fissures. Les éventuelles canalisations (électriques, sanitaires etc.) doivent être protégées et espacées entre elles. Sur plancher bois, intercaler une membrane imperméable et respirante.

### PRÉPARATION DU MÉLANGE

Gâcher en bétonnière, ou « malaxeur-transporteur » de chape pneumatique :

- Mettre un ou plusieurs sacs entiers dans la bétonnière (sans dépasser 60 % de sa capacité);
- Ajouter graduellement, bétonnière en marche env. 3 litres d'eau pour chaque sac;
- Gâcher pendant env. 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène avec les grains gris brillant, bien recouverts de coulis de ciment.

L'emploi de « malaxeur-transporteur » demande de majorer la quantité d'eau en fonction de la distance de pompage.

### APPLICATION

Après la préparation des points de niveau, étendre le mélange à l'épaisseur demandée et niveler avec une règle. Bien compacter la surface, en la battant avec une taloche.

### COUCHE DE RÉGULARISATION / CHAPE

Avant la pose des revêtements de sol ou étanchéités, il est nécessaire réaliser une couche de régularisation et répartition des charges avec des épaisseurs qui varient entre 2,5-3 cm et 5 cm selon le produit et l'application considérée. Cette couche peut être formée par une chape de gamme Latermix (Fast, Forte, Cem Mini ou Facile) ou Massettomix (Paris et Pronto), par un mortier traditionnel de sable et de ciment, ou par une dalle de béton classique ou léger (Latermix Béton 1400 ou 1600).

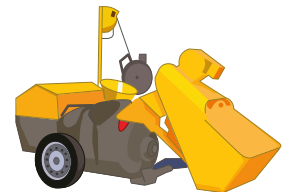
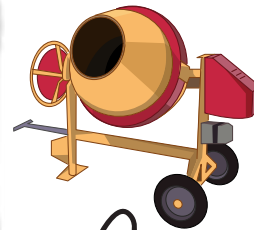


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité apparente (poudre en sac)	~ 500 Kg/m <sup>3</sup>
Densité en œuvre	~ 600 Kg/m <sup>3</sup>
Résistance moyenne à la compression	2,5 MPa - N/mm <sup>2</sup> (25 kg/cm <sup>2</sup> )
Conductibilité thermique certifiée λ	0,134 W/mK
Délai avant recouvrement	~ 1 jour
Délai de séchage (3 % Hum.)	~ 7 jours (ép. 5 cm)
Réaction au feu (NF EN 13501)	Euroclasse A1 <sub>n</sub> (Incombustible)
Épaisseurs	≥ 5 cm
Consommation	~ 0,21 sacs/m <sup>2</sup> pour chaque cm d'épaisseur
Présentation	: sacs de 50 litres sur palettes: 60 sacs/palette - 3 m <sup>3</sup> /palette
Conservation	: ~ 12 mois en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

Consulter la fiche technique et la fiche de sécurité du produit pour une information complète, détaillée et mise à jour.

Mettre le contenu d'un ou plusieurs sacs entiers dans la bétonnière



Ajouter pour chaque sac

3 L D'EAU

Gâcher pendant



MÉLANGE HOMOGÈNE - GRANULATS GRIS BRILLANT

