

Latermix Cem Mini



BÉTON SUPERLÉGER ISOLANT POLYVALENT

POUR CHAPES, RAVOIRAGES, TOITURES TERRASSES AVEC COLLAGE DIRECT DE REVÊTEMENTS ET ÉTANCHÉITÉS

Latermix Cem Mini est un béton léger et isolant polyvalent, à structure fermée et consistance semi-fluide, prémélangé en sac, à base d'argile expansée spéciale hydrophobe Laterlite Plus de granulométrie fine. Il est prêt à l'emploi après gâchage avec de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES

Polyvalent

Il peut être utilisé en chape, ou bien comme ravoirage pour l'intégration de conduits ou réseaux, couches d'égalisation ou forme de pente et isolation sur les toits terrasses.

Application directe de la finition

Grâce à sa surface fermée, il permet la pose directe de revêtements de sol en céramique et en pierre (carrelage), sans couches d'égalisation.

Pour l'intérieur et l'extérieur

Permet la réalisation de chapes et de pentes, à l'intérieur et à l'extérieur.

Super léger

Il pèse 600 kg/m³ environ en œuvre, 3 fois moins que les chapes traditionnelles ou fluides et 4 fois moins qu'un béton structurel. 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 ($\lambda=0,142$ W/mK), il intègre ou remplace l'isolation de toitures terrasses ou en pente, de combles et de voûtes et réduit les ponts thermiques.

Résistant, stable, durable et marqué CE

Il est résistant à la compression (5 MPa), marqué CE selon la norme NF EN 13813 –Matériaux de chapes et chapes –, stable, indéformable et maintient ses propriétés intactes dans le temps.

Incombustible et résistant au feu

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

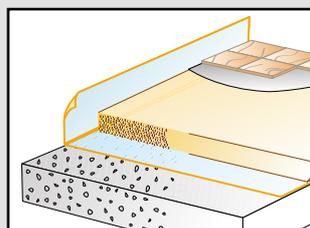
Adapté à la bio-construction

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.

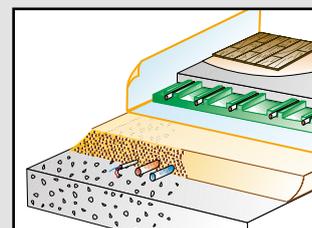
CHAMPS D'UTILISATION

- Chapes légères pour utilisation intérieur ou extérieur.
 - Ravoirages et rattrapages de niveaux sous chape légers et isolants.
 - Formes de pentes (max 15%) et isolation sur toiture terrasse – pose directe de l'étanchéité.
- Usage intérieur et extérieur.

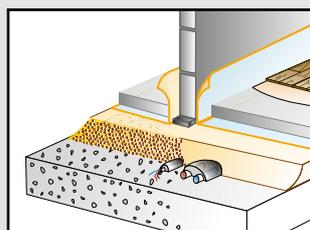
Planchers



Chapes légères

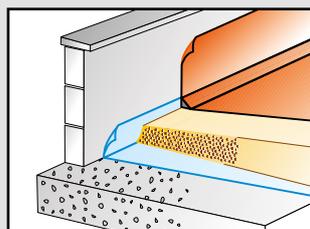


Ravoirages isolants pour supporter systèmes de chauffage au sol

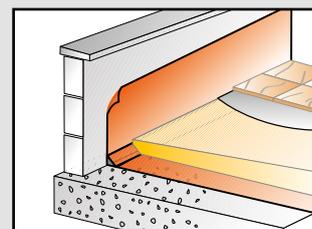


Ravoirages légers haute résistance

Toitures et extérieur



Forme de pente et isolation thermique sur toiture terrasse (collage direct étanchéité)



Chapes légères en extérieur

MODALITÉ D'UTILISATION

SUPPORT

Le support doit être propre, sec, consistant et sans fissures. Les éventuelles canalisations (électriques, sanitaires etc.) sont à insérer dans un ravoilage (DTU 26.2) - voir Cem Classic, p.26. Prévoir la désolidarisation des parois et poteaux par une bande résiliente. 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 env. 6-6,5 litres d'eau pour chaque sac;
- Gâcher pendant env. 3 minutes jusqu'à obtenir une consistance pâteuse et semi-fluide.

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 la règle. Il n'est pas nécessaire de compacter le mélange, ni de le lisser.

RECOUVREMENT - REVÊTEMENTS

Latermix Cem Mini, ayant une structure fermée est adapté pour l'application directe de revêtements (carrelage ou pierres, étanchéités) sans couche de régularisation.

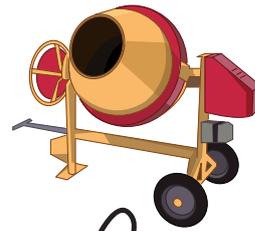


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité apparente (poudre en sac)	~ 600 Kg/m ³
Densité en œuvre	~ 600 Kg/m ³
Résistance moyenne à la compression	5 MPa - N/mm ² (50 kg/cm ²)
Conductibilité thermique certifiée λ	0,142 W/mK
Réaction au feu	Euroclasse A1 _{fl} (Incombustible)
Épaisseurs	≥ 5 cm - chape désolidarisée
Consommation	~ 0,21 sacs/m ² pour chaque cm d'épaisseur
Présentation	: sacs de 50 litres sur palettes: 50 sacs/palette - 2,5 m ³ /palette
Conservation	: ~ 12 mois en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
Marquage CE	EN 13813 CT-C5-F1

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

6/6,5 L D'EAU

Gâcher pendant



CONSISTANCE PÂTEUSE ET SEMI-FLUIDE

