



# LATERMIX CEM MINI

**BÉTON SUPERLÉGER ISOLANT POLYVALENT**  
POUR CHAPES, RAVOIRAGES, TOITURES TERRASSES AVEC  
COLLAGE DIRECT DE REVÊTEMENTS ET ÉTANCHÉITÉS

**3 fois plus léger que des produits traditionnels**  
**Usage universel intérieur et extérieur**

**Carrelage collé sans ragréage**

**100% minéral, incombustible et sans émanations toxiques**

**Marquage CE selon NF EN 13813**

## DESCRIPTIF PRODUIT

Béton léger et isolant polyvalent en sac, à structure fermée et consistance semi-fluide, à base d'argile expansée spéciale hydrophobe Laterlite Plus

## 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.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Le support doit être propre, consistant, sans fissures, sec et exempt de risques de remontées d'humidité.

Prévoir la désolidarisation périphérique des parois et poteaux par une bande résiliente de 3 mm d'épaisseur minimum.

Support ancien très absorbant : éviter la déshydratation trop rapide du mélange soit avec l'interposition d'un film pare vapeur ou d'un primaire (conseillé pour revêtement sensibles à l'humidité), soit en humidifiant préalablement le support.

Support béton neuf (coulage récent) : en cas de revêtements sensibles à l'humidité, intercaler une couche pare-vapeur (en utilisant un film ou un primaire) afin d'éviter toutes remontées de l'humidité résiduelle.

Plancher bois : intercaler une membrane imperméable et respirante (perméable à la vapeur). Voir aussi les recommandations RAGE - Grenelle de l'Environnement 2012 - Chapes et Dalles sur planchers bois en Neuf/en rénovation.

Ravoirage : On recommande l'exécution d'un ravoirage préalable à la pose de la chape en cas d'épaisseurs importantes à rattraper ou si présence de canalisations sanitaires et/ou gaines électriques (DTU 26.2).

Utiliser le même Cem Mini pour réaliser une première couche de ravoirage ou voir Latermix Cem Classic, ravoirage super-léger à séchage rapide.

### Préparation du produit

Le produit est prêt à l'emploi après gâchage avec de l'eau. Il ne demande pas d'ajout d'autres matériaux (agrégats, adjuvants etc.).

#### Bétonnière / malaxeur planétaire

- Mettre le contenu d'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 »**.

Ne pas allonger le temps de mélange.

#### Malaxeur-Transporteur de chape pneumatique

(« pompe à chape »)

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

*NOTA : Les dosages d'eau et temps de mélange indiqués ci-dessus sont donnés pour une utilisation optimale du produit, tant en résistance qu'en consistance.*

*Des dosages supérieurs peuvent allonger les temps de séchages et un dosage inférieur risque de déshydrater trop rapidement la chape. Il peut toutefois être préférable par exemple en été, selon les conditions de mise en œuvre, d'augmenter légèrement les quantités d'eau pour une meilleure ouvrabilité du produit.*

## Application

- Réaliser des plots et/ou des bandes à la cote désirée pour déterminer le niveau
- Mettre en place le mortier puis le niveler à la règle.

Il n'est pas nécessaire de compacter le mélange, ni de le talocher.

Pour obtenir une surface plus soignée, il est possible de terminer à la lisseuse

## Épaisseurs d'application

Chape désolidarisée *	5 cm minimum en tout point
Chape flottante Isolant SCAM SC1	8 cm minimum
Ravoilage / rattrapage de niveau sous chape	5 cm minimum localement 3,5 cm (sur surfaces limitées) en adhérence au support

\* Plancher bois : 8 cm minimum

## Fractionnement :

- **tous les 25 m<sup>2</sup> et au plus tous les 8 ml**

Joints exécutés sur mortier frais ou par sciage mécanique sur les 2/3 de l'épaisseur de la chape.

Prévoir les joints quand le rapport longueur/largeur de la surface rectangulaire dépasse la valeur de 3, et lorsque les surfaces sont irrégulières (formes en L etc.) : se rapprocher le plus possible de la forme carrée.

Les joints de dilatations du gros œuvre doivent toujours être continués dans les chapes et le revêtement (DTU 26.2).

Arrêt et reprise de la chape : Arrêt de la chape par coffrage, reprise à traiter de la même façon que les joints de fractionnement.

## Cure de la chape

La chape, à peine posée, ne doit pas être ré-humidifiée et doit être protégée d'un séchage trop rapide spécialement dans les mois d'été, en cas de pose en plein soleil et/ou lorsqu'il y a une forte ventilation.

Entre la fin de la pose et l'application des revêtements de sol la chape ne doit pas être exposée à l'eau de pluie ou à d'autres événements climatiques qui peuvent compromettre le séchage.

Elle ne doit pas non plus être abimée par le passage des engins de chantier ou par des charges élevées.

## Recouvrement

### Carrelage, céramique, grès, pierre,

Pose directe sans couches de régularisation (ragréages).

Délai avant recouvrement : 15 jours.

### Sol minces, souples (lino, moquette, PVC...), parquets

Recouvrement avec taux d'humidité de la chape inférieur ou égale à 3% (mesure à la bombe à carbure).

Taux d'humidité supérieurs : prévoir une barrière contre les remontées d'humidité.

Enduit de lissage / ragréage, selon DTU correspondant et indication du fabricant.

Voir aussi Latermix Fast - chape légère séchage rapide.

### Chape ou dalle (Latermix Cem Mini utilisé comme ravoilage)

La chape/dalle doit être réalisée au minimum après 7 jours.

Pose de revêtements sensibles à l'humidité sur la chape : poser une barrière pare-vapeur entre les deux couches.

Voir aussi Latermix Cem Classic - ravoilage superléger à séchage rapide.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité en sac (NF EN 13055-1)	Environ 600 Kg/m <sup>3</sup>
Densité en œuvre	Environ 600 Kg/m <sup>3</sup>
Temps d'utilisation de la gâchée	Environ 60 minutes (à 20° C)
Température d'emploi	De + 5° C à + 35° C
Praticabilité	24 heures après la pose
Résistance à la compression (NF EN 13892-2)	5,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (50 Kg/cm <sup>2</sup> )
Conductibilité thermique (NF EN 12667)	$\lambda = 0,142$ W/mK
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (NF EN ISO 10456)	$\mu = 6$ (en ambiance humide)
Perméabilité à la vapeur (UNI 10351)	$\delta = 27,6 \cdot 10^{-12}$ Kg/msPa
Capacité thermique massique (Chaleur spécifique)	$C_p = 1000$ J/(KgK)
Réaction au feu (NF EN 13501)	Euroclasse A1 (Incombustible)
Émissions dans l'air intérieur, (arrêté du 19/04/2011)	A+
Présentation	Sacs de 50 l sur palettes filmées : 50 sacs/palette, soit 2,50 m <sup>3</sup> de produit en poudre par palette.
Consommation	Environ 0,21 sacs/m <sup>2</sup> pour chaque cm d'épaisseur (en fonction du compactage)
Conditions de conservation (Directive Européenne 2003/53/EC)	En emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité dans un lieu couvert
Durée (D.E. 2003/53/EC)	12 mois à partir de la date de fabrication
Fiche de données de sécurité	Disponible sur le site web <a href="http://www.laterlite.fr">www.laterlite.fr</a>
Marquage CE	NF EN 13813 CT-C5-F1
Déclaration des Performances (DoP)	Disponible sur le site web <a href="http://www.laterlite.fr/dop">www.laterlite.fr/dop</a>

## RECOMMANDATIONS

Le produit ne doit pas être gâché à la main, à la pelle ou avec des mélangeurs/malaxeurs type perceuse.

Toujours malaxer le produit par sacs entiers

La chape n'est pas destinée à rester apparente et doit toujours recevoir un revêtement de sol.

**Laterlite**  
122, Montée du Plantin  
69380 Chasselay - FRANCE  
Tél. +33 (0)4 78 47 31 07  
Site : [www.laterlite.fr](http://www.laterlite.fr)  
E-mail : [info@laterlite.fr](mailto:info@laterlite.fr)

Document non contractuel fourni à titre indicatif. Les informations données selon notre meilleure expérience et connaissance, sont susceptibles d'être modifiées par notre société à tout moment et sans préavis. Reste à la charge de l'utilisateur d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi prévu. Se reporter à notre site internet et à notre service technique pour connaître la dernière mise à jour de la fiche. Produit destiné au seul usage professionnel.