



# LATERMIX FORTE

## MORTIER-CHAPE LÉGER À RETRAIT COMPENSÉ ET SÉCHAGE CONTRÔLÉ

POUR GRANDES SURFACES SANS JOINTS  
ADAPTÉ POUR TOUS REVÊTEMENTS DE SOL USAGE INTÉRIEUR

**Nouvelle formulation plus performante**  
**2 fois plus léger que des produits traditionnels**  
**Carrelage et parquets collés sans ragréage**  
**Idéal en rénovation**

**Conforme au DTU 26.2, marquage CE selon NF EN 13813**

### DESCRIPTIF PRODUIT

Mortier-chape léger et isolant en sac, de consistance traditionnelle « terre humide », à base d'argile expansée spéciale hydrophobe Laterlite Plus.

### CHAMPS D'UTILISATION

- Chapes, désolidarisées, flottantes, ou adhérentes, réalisées conformément au DTU 26.2, aptes à recevoir tous types de revêtements de sol.
- Chapes légères en rénovation (conforme aux recommandations RAGE - Grenelle de l'Environnement 2012 - Chapes et Dalles sur planchers bois en Neuf/en Rénovation).
- Chapes de grandes surfaces (jusqu'à 100 m<sup>2</sup> sans joints).  
Usage intérieur seulement.

### 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'une couche pare-vapeur en film 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.

Ravoilage : On recommande l'exécution d'un ravoilage préalable à la pose de la chape en cas d'épaisseurs importantes à rattraper ou si présence de canalisations sanitaires ou gaines électriques (DTU 26.2) - voir Latermix Cem Classic, ravoilage 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. **5,5 – 6,5 litres d'eau** pour chaque sac ;
- Gâcher pendant env. 3 minutes jusqu'à obtenir une **consistance traditionnelle type « terre humide »**.  
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

Latermix Forte se pose comme une chape traditionnelle (DTU 26.2) :

- Réaliser des plots et/ou des bandes à la cote désirée pour déterminer le niveau
- Mettre en place le mortier en le compactant bien puis en le nivelant à la règle.
- Lisser à la taloche ou mécaniquement (lisseuse ou hélicoptère).

## Épaisseurs d'application

Chape désolidarisée **		5 cm minimum
Chape flottante**	Isolant SC <sub>1</sub>	5 cm minimum
	Isolant SC <sub>2</sub>	6 cm minimum treillis soudé maxi 100x100 mm, masse mini 325 g/m <sup>2</sup>

\*\* Plancher bois : pour épaisseurs inférieures à 6 cm, treillis soudé maxi 100x100 mm, masse mini 325 g/m<sup>2</sup>.

Fractionnement à exécuter selon le DTU 26-2 :

- Chape flottante ou désolidarisée, tous les 40 m<sup>2</sup> et au plus tous les 8 ml
- Chape adhérente tous les 60 m<sup>2</sup> et au plus tous les 8 ml.

Surface maximale admise 100 m<sup>2</sup>.

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 : couper la chape de forme nette et perpendiculaire au support, insérer dans son épaisseur une armature métallique (morceaux de fer à béton). On conseil d'appliquer une barbotine d'accrochage sur la tranche de la chape lors de la reprise.

## 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

Latermix Forte est idéal pour la pose de tous types de revêtements de sol –carrelage céramique, grès cérame, pierre, parquet (collé ou flottant), revêtement mince et souple, etc.

## Délai avant recouvrement

Carrelage céramique, grès, pierre, etc.	7 jours	
Revêtements sensible à l'humidité (Parquet, lino, moquette, sol en PVC...)*	Ép. 5 cm	35 j.
	Ép. 8 cm	65 j.
	Ép. 10 cm	90 j.

\*Taux d'humidité de la chape inférieure ou égale à 3%.  
(Mesure à la bombe à carbure).

Voir aussi Latermix Fast - chape légère séchage rapide.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité en sac (NF EN 13055-1)	Environ 850 Kg/m <sup>3</sup>
Densité en œuvre	Environ 1050 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)	16,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (160 Kg/cm <sup>2</sup> )
Résistance à la flexion (NF EN 13892-2)	4,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (40 Kg/cm <sup>2</sup> )
Conductibilité thermique (NF EN 12667)	$\lambda = 0,258$ 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)	$\delta = 2,6 \cdot 10^{-12}$ 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 32 l sur palettes filmées : 60 sacs/palette, soit 1,92 m <sup>3</sup> de produit en poudre par palette.
Consommation	Environ 0,38 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 CA-C16-F4
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.

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

Latermix Forte est adapté pour un usage à l'intérieur des bâtiments seulement. Ne pas utiliser le produit dans des locaux humides (douches de collectivité, cuisines...) – voir Latermix Fast ou Massettomix Pronto.

**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.