



## CHAPE FIBRÉ HAUTE CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE À SÉCHAGE RAPIDE ET RETRAIT COMPENSÉ POUR PLANCHERS CHAUFFANTS – USAGE INTÉRIEUR

**Faibles épaisseurs  
Grandes surfaces  
Recouvrement rapide  
Carrelage et parquets collés sans ragréage  
Planchers chauffants - Usage intérieur  
Conforme au DTU 26.2 et marquée CE selon NF EN 13813**

### DESCRIPTIF PRODUIT

**Paris 2.0** est un mortier-chape fibré, en sac prêt à gâcher, de consistance traditionnelle « terre humide ».

### CHAMPS D'UTILISATION

- Chapes hautes performances pour planchers chauffants - rafraichissants, hydrauliques ou électriques.
- Chapes de grandes surfaces (jusqu'à 150 m<sup>2</sup> sans joints).
- Chapes de faible épaisseur et pour tous revêtements.

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 par l'application d'un primaire (voir [Latex CS](#)) sur le support, soit avec l'interposition d'un film pare vapeur (voir [Membrane CS](#)).

Support béton neuf (coulage récent) : en cas de revêtements sensibles à l'humidité, afin d'éviter toutes remontées de l'humidité résiduelle, intercaler une couche pare-vapeur sous forme de film ou sous forme de primaire (voir [Primaire CS](#)).

#### Plancher bois :

- Bien fixer les éléments en bois du support pour éviter tout mouvement.
- Intercaler sur toute la surface une membrane imperméable et respirante (perméable à la vapeur) [Membrane CS](#).

Voir aussi les recommandations RAGE - Grenelle de l'Environnement 2012 - Chapes et Dalles sur planchers bois en Neuf/en rénovation.

Plancher chauffant : Les éléments chauffants doivent être disposés, testés et bien fixés au support pour éviter tous mouvements lors du coulage de la chape. Lors de la pose de la chape le système chauffant ne devra pas être en service.

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 ou [Latermix Cem Mini](#), béton super-léger polyvalent.

#### 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. **1,5 - 2 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 malaxage.

#### 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.*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité en sac (NF EN 13055-1)	Environ 1620 Kg/m <sup>3</sup>
Densité en œuvre	≥ 2000 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)	25,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (250 Kg/cm <sup>2</sup> )
Résistance à la flexion (NF EN 13892-2)	5,0 MPa - N/mm <sup>2</sup> (50 Kg/cm <sup>2</sup> )
Fibres de renforcement	Fibres métalliques amorphes inoxydables (l=20mm)
Dimension maximale sans joints de retrait de la surface carrée ou rectangulaire (si L/l ≤ 3)	150 m <sup>2</sup> chape adhérente
	150 m <sup>2</sup> chape flottante
	150 m <sup>2</sup> chape placer chauffant
Retrait	< 200 µm/m
Conductibilité thermique (NF EN 12664)	λ= 2,02 W/mK
Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (NF EN ISO 10456)	μ=6 (en ambiance humide)
Perméabilité à la vapeur (UNI 10351)	δ = 1,9*10 <sup>-12</sup> Kg/msPa
Capacité thermique massique (Chaleur spécifique)	Cp=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 25 kg sur palettes filmées : 64 sacs/palette, soit 1600 kg de produit en poudre par palette.
Consommation	Environ 18-20 kg/m <sup>2</sup> pour chaque cm d'épaisseur (en fonction du compactage)
Conditions de conservation (D.E. 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-C25-F5
Déclaration des Performances (DoP)	Disponible sur le site web <a href="http://www.laterlite.fr/dop">www.laterlite.fr/dop</a>

## Application

Paris 2.0 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 bien compactant puis en le nivelant à la règle.
- Lisser à la taloche ou mécaniquement (lisseuse ou hélicoptère).

## Épaisseurs d'application

Chape désolidarisée **	≥ 3 cm
Chape flottante** Locaux P2 et P3 seulement	≥ 4 cm Armature de la chape selon DTU 26-2
Chape chauffage au sol	≥ 3 cm au-dessus des conduits

\*\* Plancher bois : application possible sur plancher conforme aux indications Rage « Chapes et dalles sur plancher bois ». Pour épaisseurs inférieures à 4 cm, treillis soudé zingué maxi 100x100 mm, masse mini 325 g/m<sup>2</sup>.

Fractionnement à exécuter selon DTU 26-2.

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

**Arrêt et reprise de la chape** : couper la chape de forme nette et perpendiculaire au support, insérer dans son épaisseur une armature métallique (panneau de treillis soudé ou morceaux de fer à béton).

## Cure de la chape

La chape, à peine posée, ne doit pas être réhumidifiée et sera maintenue dégagée pour en permettre le séchage : aucun élément ne devra être stocké sur la chape pendant le séchage. Elle 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 abîmée par le passage des engins de chantier ou par des charges élevées.

## Recouvrement

Paris 2.0 est idéal pour la pose de tout revêtement de sol – carrelage céramique, grès cérame, pierre, parquet (collé ou flottant), revêtement mince et souple, etc. – comme pour tout type d'étanchéité.

## Délai avant recouvrement

Temps de séchage (3% en poids d'humidité en laboratoire à 20 ° C et 55% H.R.)	Ép. 3 cm	7 j.
	Ép. 5 cm	10 j.
	Ép. 10 cm	15 j.

\*Taux d'humidité de la chape inférieure ou égale à 2%. (à vérifier préalablement par mesure à la bombe à carbure).

## 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.

Le produit n'est pas adapté pour application sur sols extérieurs, sols soumis à des remontées d'humidité, sols mouillés en permanence, locaux humides (douches de collectivité, cuisines...), – voir [Latermix Fast](#) ou [Pronto](#).



**Laterlite**

12, Montée du Plantin  
69380 Chasselay - FRANCE  
Tél. +33 04 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.

