



SOPREMA

La qualité PRO depuis 1908



“ Jusqu’à 2 fois plus léger qu’une chape traditionnelle avant sa finition ! ”



Chape légère

Prête à l'emploi

NOTICE DE POSE

Mise en œuvre du béton léger Efimix® pour la rénovation des planchers





Les + PRO du produit

- + **Idéal pour la remise à niveau d'anciens planchers.**
- + **Amélioration thermique et acoustique.**
- + **Préparation et mise en œuvre simples et rapides.**

Notre conseil PRO !

Épaisseur minimale de 4 cm.
Jusqu'à 2 fois plus léger qu'une chape traditionnelle avant sa finition.

Marquage et certifications



Mise en œuvre et domaine d'emploi

Chape légère destinée aux locaux à faibles sollicitations (P2 ou P3).

Béton léger prêt à l'emploi

Efimix® est un béton léger prêt à l'emploi pour la rénovation des planchers. Il se compose d'un mélange d'agréments de perlite expansée, de sable, de ciment et d'adjuvants.

Application

Efimix® est utilisé pour la confection d'une chape isolante légère servant de support, soit à un mortier de pose de revêtements scellés, soit à un enduit de sol (ragréage) de type P3, soit à un mortier-colle C2-S1 pour la pose collée de carrelage.



Cette chape ne peut en aucun cas faire office de béton de structure et ne peut pas contribuer au renforcement du support existant.

Pensez-y!

- Besoin de remise à niveau de supports maçonnés ou bois avec une limite de surcharge.
- Chape légère destinée à recevoir un revêtement : jusqu'à 2 fois plus légère qu'une chape traditionnelle !
- Quand une amélioration des propriétés thermiques et acoustiques du sol porteur existant est souhaitée.

Avantages

- **Simple** : on ne rajoute que de l'eau dans la bétonnière.
- **Gain de temps** : les qualités mécaniques de l'**Efimix®** permettent le collage direct du carrelage (colle classe C2-S1).
- **Pratique** : plus besoin d'acheter vos agrégats séparément.
- **Économique** : jusqu'à 10 euros / m².
- **Lissage facile** limitant la consommation d'enduit P3 pour les finitions parquet et sol souple.
- **Facile à mettre en œuvre** : grâce à l'excellente fluidité du béton après mélange.
- **Fiable** : tous les composants sont prémélangés en usine.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Performances
Poids d'un sac (kg)	20
Résistance à la compression à 28 jours (Mpa)	5
Masse volumique (kg/m ³)	900 - 1000
Classement réaction feu	A1
Début de prise à 20 °C	Environ 4 h
Stockage	Hors gel, au sec, protégé du soleil et des intempéries
Consommation	2 sacs pour 5 cm/m²
Constituants à ajouter à 1 sac	7 L d'eau
Constituants à mélanger pour 1m ³ de béton	38-39 sacs de 20 kg 250 à 290 L d'eau

Conditionnement

Code article	Application recommandée	Kg/sacs	Sacs/palette	Code EAN
00018013	Chape légère	20	60	3700236700053

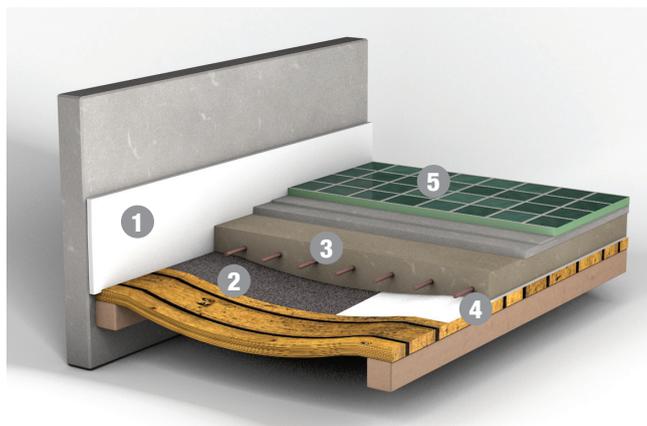
Système de chape légère

SUPPORTS

> Anciens planchers
bois ou maçonnés

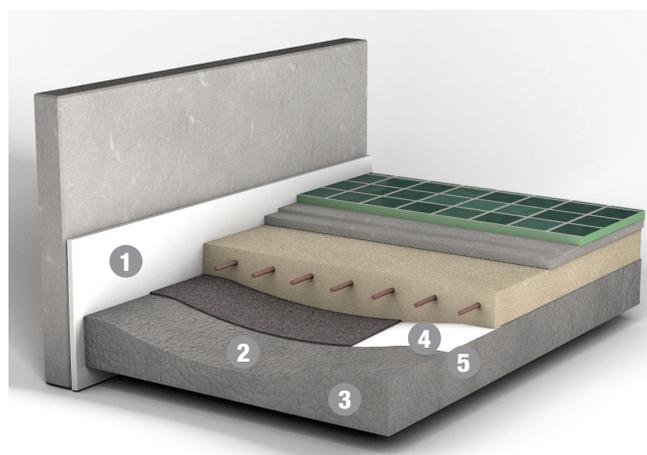
POSE SUR PLANCHER BOIS

- 1 Bande résiliente.
- 2 Sous-Couche Acoustique Mince ou film polyéthylène de 150 µm.
- 3 Chape armée **Efimix**®.
- 4 Mortier-colle C2-S1 et son primaire ou enduit de ragréage P3 et son primaire, selon le revêtement de sol.
- 5 Revêtement de sol.



POSE SUR SUPPORT BÉTON

- 1 Bande résiliente.
- 2 Sous-Couche Acoustique Mince ou film polyéthylène de 150 µm.
- 3 Chape armée **Efimix**® (armature facultative sur support béton).
- 4 Mortier-colle C2-S1 et son primaire ou enduit de ragréage P3 et son primaire, selon le revêtement de sol.
- 5 Revêtement de sol.



Dosage en bétonnière

- 1 Mettre l'eau, puis ajouter **Efimix**®.
- 2 Laisser tourner 3 minutes minimum jusqu'à l'obtention d'une consistance très fluide du béton avec l'apparition des bulles d'air.
- 3 Appliquer **Efimix**® de préférence dans les 15 minutes suivant sa fabrication. Sinon, un malaxage de quelques minutes lui rendra sa fluidité initiale.
- 4 Ne pas couler si la température est inférieure à 5 °C.
- 5 Positionner les joints de fractionnement tous les 40 m² et au plus tous les 8 mètres linéaires, par un calepinage préalable, pour les positionner au droit des points durs ou singuliers (changement de nature du support, seuils, angles rentrants ou sortants...) et des cloisons légères.
- 6 Pour la pose du film polyéthylène, veiller au chevauchement des lés ainsi qu'à l'étanchéité des joints pour éviter les pénétrations d'humidité dans le support (15 cm de recouvrement entre lés pour le film polyéthylène, 3 à 5 cm pour une sous-couche acoustique mince).

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

- Pose sur support à base bois : mise en place d'un treillis soudé (1,4 x 1,8 mm de diamètre - Mailles de 50 x 50 mm). Veiller à ne pas perforer le film polyéthylène.
- Épaisseur minimum de mise en œuvre : 4 cm.
- Pour éviter la dessiccation en cas de chaleur > 25 °C ou de courant d'air, recouvrir d'un film polyéthylène pendant 24 h après coulage.
- Bien respecter le temps de séchage en fonction du revêtement de sol associé : au minimum 7 jours pour la mise en œuvre d'un carrelage scellé et au minimum 14 jours pour les autres revêtements.



Béton léger pour remise à niveau de planchers



Étapes de mise en œuvre Efimix®



1 PRÉPARATION DU SUPPORT

Balayer le support, placer les bandes de relevés le long des murs, des traversées de plancher et des huisseries, puis le film polyéthylène 150 µm ou la sous-couche acoustique mince. Cette étape n'est pas nécessaire lorsque le béton léger est utilisé pour réaliser un ravaillage ou d'un remplissage léger. Mettez en place des cales de niveau.



2 PRÉPARATION DU MÉLANGE À LA BÉTONNIÈRE

Mouiller les parois de la bétonnière et vider cette eau. Incorporer la quantité d'eau préconisée, puis l'Efimix®. Laisser tourner jusqu'à obtenir un mélange homogène avec la consistance souhaitée.



3 MISE EN PLACE ET LISSAGE (CHAPE LÉGÈRE)

Sur planchers bois : treillis obligatoire disposé au milieu de la chape (maille 50 x 50 x 1,4/1,8 mm). Appliquer le béton en une couche de minimum 4 cm et l'égaliser à l'aide d'une règle.



4 FINITION ET RECOUVREMENT

Au minimum 15 jours après la coulée et après vérification du taux d'humidité du béton léger, le revêtement de sol peut être posé et/ou collé :

- directement sur le béton léger à l'aide d'un mortier-colle C2-S1 (carrelage),
- sur un enduit de ragréage classé P3 intermédiaire (moquette, PVC, parquet).



AVANTAGES

- Remise à niveau d'anciens planchers.
- Amélioration thermique et acoustique.
- Mélange homogène.
- Simple à mettre en œuvre.
- Chape **Efimix®** jusqu'à 2 fois plus légère qu'une chape traditionnelle avant sa finition.



SOPREMA
La qualité PRO depuis 1908

En savoir plus particuliers.soprema.fr



14, rue de Saint-Nazaire - CS 60121 - 67025 STRASBOURG
Tél. : +33 3 88 79 84 00 | contact@soprema.fr | www.soprema.fr