



# POLYS PRÊT<sup>®</sup> 800

## Chape

PRÊTE À L'EMPLOI ET FIBRÉE



POSE DIRECTE DU CARRELAGE



NEUF & RÉNOVATION



FABRIQUÉ EN FRANCE



# 3x

*Plus légère  
qu'une chape  
traditionnelle !*

 **EDILTECO<sup>®</sup>**  
France

# PRÉSENTATION

Le **POLYS PRÊT<sup>®</sup> 800 Chape** est une chape légère en sac prêt à l'emploi, allégée par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. (diamètre 2 mm). Le **POLYS PRÊT<sup>®</sup> 800 Chape** est fibré et possède de hautes propriétés mécaniques.

## APPLICATION

Le **POLYS PRÊT<sup>®</sup> 800 Chape** est destiné à alléger les structures (3 fois plus léger par rapport à une chape traditionnelle), à isoler et à traiter thermiquement et acoustiquement les différents types de supports existants dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation et à réaliser une chape adhérente ou désolidarisée, ravaillages légers isolants et sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs.

## AVANTAGES

- ❖ Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage.
- ❖ Légère : 800 kg/m<sup>3</sup> soit 40 kg au m<sup>2</sup> contre 110 kg pour une chape traditionnelle sur 5 cm d'épaisseur.
- ❖ Gain de poids d'environ 68 % soit 3 fois plus légère par rapport à une chape traditionnelle.
- ❖ Conforme à la NF EN 13813.
- ❖ Sac prêt à l'emploi de 23 litres.
- ❖ Épaisseur minimum de 3 cm.
- ❖ Fibrée = suppression du treillis antifissuration.
- ❖ Mise en œuvre simple.
- ❖ Compatible avec tous les revêtements (cf. tableau de revêtement).
- ❖ Stable dans le temps.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Composition** : Agrégats légers de billes POLYS BÉTO<sup>®</sup> + liant hydraulique (ciment), inerte spécial, fibres et adjuvants.
- **Masse volumique** : 800 kg/m<sup>3</sup>.
- **Conductivité thermique  $\lambda$**  : 0,18 W/mK.
- **Classification selon NF EN 13813** : CT-C5-F1 (marquage CE).
- **Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011** : A+.
- **Réaction au feu (NF EN 13501)** : A2 - s1, d0.
- **Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs** : 17 dB en épaisseur 5 cm (estimation).
- **Épaisseur minimum** : 3 cm (pose adhérente) et 4 cm (pose désolidarisée).
- **Épaisseur maximum** : 20 cm.
- **Température d'application** : + 5 °C et + 30 °C.

## CONSOMMATION RENDEMENT

- **Consommation au m<sup>3</sup>** : 43 sacs.
- **8,0 à 9,0 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur selon compactage.**
- **Pour 5 cm d'épaisseur - 1 sac = 0,46 m<sup>2</sup>.**

## CONDITIONNEMENT STOCKAGE



- **Sac prêt à l'emploi** : 23 litres.
- **Poids** : 15 kg.
- **Palettisation** : 50 sacs.
- **Conservation** : 12 mois maximum sur palette, dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel et de l'eau.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

# PRÉPARATION

1 sac de



+ 2,5 à 3,0 litres d'eau

CHOIX

1

## PRÉPARATION À LA BÉTONNIÈRE



1. Versez 2,0 litres d'eau dans la bétonnière en marche.
2. Versez le sac entier de **POLYS PRÊT<sup>®</sup> 800 Chape**.
3. Laissez malaxer pendant 3 minutes.
4. Le mélange devient homogène et gris.
5. Versez le complément d'eau soit 0,5 à 1,0 litres.
6. Laissez malaxer 2 à 3 minutes.
7. N'utilisez pas plus de 60 % du volume de la bétonnière pour obtenir un mélange homogène.
8. Lors de la première gâchée, la bétonnière est sèche et le produit aura tendance à adhérer aux parois. Laissez malaxer un peu plus longtemps et veillez à ne pas rajouter inutilement de l'eau.

CHOIX

2

## PRÉPARATION À LA POMPE

1. Avant de réaliser le premier mélange, envoyez un mélange eau + ciment dans le tuyau.
2. Versez 2,0 litres d'eau dans le malaxeur en marche.
3. Versez le sac entier de **POLYS PRÊT<sup>®</sup> 800 Chape** en fonction de la capacité de la pompe.
4. Versez le complément d'eau soit 0,5 à 1,0 litre.

CHOIX

3

## PRÉPARATION AU MALAXEUR

Suivez les mêmes étapes que la préparation à la bétonnière.



## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Lors de la préparation du **POLYS PRÊT<sup>®</sup> 800 Chape** :

- Respectez le dosage en eau,
- ne remouillez jamais la chape légère après malaxage,
- le mélange ne doit pas être liquide mais compact et mousseux.

# MISE EN ŒUVRE

Le **POUS PRÊT® 800 Chape** se met en œuvre facilement car il est parfaitement pompable sur de longues distances et à grande hauteur. Sa consistance mousseuse permet une application simple et efficace lors de la mise à niveau. La chape légère accepte de recevoir directement un carrelage collé ou un autre revêtement. La mise en œuvre se fait conformément à la NF DTU 26-2 « *Chapes et dalles à base de liants hydrauliques* ».

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Tous les types de planchers ou supports peuvent recevoir le **POUS PRÊT® 800 Chape** s'ils sont porteurs de la charge à mettre en œuvre et conformes à la NF DTU 26-2 « *Chapes et dalles à base de liants hydrauliques* ».

Le plancher ou le support doivent être nettoyés des dépôts, des déchets, des pellicules de plâtre ou des autres matériaux provenant des travaux des différents corps d'état.

L'épaisseur minimum à mettre en œuvre est de 3 cm en pose adhérente et 5 cm en pose désolidarisée, y compris au-delà de tout élément noyé dans le **POUS PRÊT® 800 Chape** (gaines, canalisations, etc.).

## APPLICATION

### 1/ Désolidarisation du support

Mettez en place une bande périphérique en matériaux résilients d'une épaisseur minimum de 5 mm pour la désolidarisation en périphérie de la pièce et autour de tous les éléments entrant en contact avec la chape légère (parois verticales, huisseries, canalisations, etc.).

Cette opération permet d'éviter les ponts phoniques et les fissurations, conformément aux NF DTU en vigueur.

Lorsqu'il existe des joints de construction dans le support, ces joints doivent être prolongés dans la chape légère. Outre les joints de construction du support, des joints de fractionnement sont exécutés tous les 60 m<sup>2</sup>, au plus tous les 8 mètres linéaires en pose adhérente et tous les 40 m<sup>2</sup> et au plus tous les 8 mètres linéaires en pose désolidarisée, à chaque angle saillant et montée d'escalier. Prévoyez des seuils de porte à chaque changement de pièce. Les règles-joints (type Piano Zéro®) permettent de réaliser les joints de fractionnement, les guides de dressage et les repères d'épaisseur pour une mise en place parfaitement plane.

### 2/ Pose non adhérente (désolidarisée du support)

Mettez en place sur toute la surface du support un film PE (polyéthylène) micro-perforé ou une sous-couche acoustique mince (SCAM) pour améliorer l'acoustique du support en réduisant les bruits de chocs (tous les autres produits d'interposition en plaques, rouleaux ou vrac ne sont pas acceptés (PSE, XPS, Laine de verre...)). Le film PE ou la SCAM doivent parfaitement suivre et épouser le support ainsi que les angles afin qu'il n'y ait pas d'air (vide) entre le support et ceux-ci.

Dans le cas de la mise en place d'une sous-couche acoustique mince (SCAM), l'épaisseur de la chape légère ne devra pas être inférieure à 5 cm pour une SCAM classée SC1 et de 7 cm pour une SCAM classée SC2 conformément à la NF DTU 52.10 – NF P 61-203 « *Travaux de bâtiment - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage scellé* » Juin 2013.



### 3/ Pose adhérente (uniquement sur support béton)

Mettez impérativement un primaire d'accrochage (type Edilstik®) adapté en quantité suffisante.

### 4/ Mise en place des règles joints

Mettez en place vos règles joints à l'aide de plots de mortier. Si nécessaire, faites des petits plots pour éviter de trop réduire l'épaisseur de la chape légère.

### 5/ Positionnement du treillis

En cas de flexion du support, posez un panneau de treillis soudé maille 50 x 50 mm (ne mettez pas de dimensions supérieures) sur la surface à mettre en œuvre en veillant bien à ce que les plaques se chevauchent au moins d'une maille.

Placez des cales ou des plots de mortier sous le treillis de façon à ce qu'il soit ensuite bien pris au milieu de la chape légère (un treillis mal posé risque de créer des désordres).

### 6/ Chauffage par le sol

Ne recouvrez pas un chauffage par le sol avec la chape légère. Cette application empêcherait la bonne diffusion de la chaleur. Placé en dessous, le **POUS PRÊT® 800 Chape** favorise la réalisation d'un système par le sol très performant en réunissant ravaillage et isolation en une seule opération (consultez-nous).

**PRÉCAUTION D'EMPLOI LORS DE LA MISE EN FORME DE LA CHAPE :** Tout élément poreux (exemple : plots de mortier des règles joints) devra être remouillé avant le coulage de la chape légère pour une parfaite adhérence.



# MISE EN ŒUVRE

## MISE EN FORME DE LA CHAPE

Après malaxage du produit, comme indiqué dans le paragraphe « Préparation du **POLYS PRÊT<sup>800</sup> Chape** », la chape doit être homogène et de couleur grise.

1. Mettez en œuvre la chape légère à l'aide des outils adaptés (râteau, pelle, règle, etc.).
2. Vérifiez le bon étalement de la chape légère sur le film PE ou sur la sous-couche acoustique.
3. Tirez à la règle et vérifiez l'épaisseur mise en œuvre.
4. Pour une surface plane et soignée, terminez à la lisseuse.
5. Ne talochiez pas la chape légère.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI LORS DE LA MISE EN FORME DE LA CHAPE

1. Durée d'utilisation de la chape légère après malaxage : 30 minutes.
2. Tirez la chape légère en une seule fois ou terminez sur un joint de fractionnement.
3. Pour tirer la chape légère utilisez une règle de plâtrier (à pan coupé) ou une règle traditionnelle que vous inclinerez de façon à n'utiliser que l'angle de celle-ci. Cette technique évite que le produit adhère à la règle, permettant une finition lisse sans talochage.

## POSE DU REVÊTEMENT DE SOL

La finition de surface dépend du revêtement final. Tous les revêtements de sol sont admissibles conformément aux règles de l'art et à nos recommandations faites dans le tableau ci-dessous. De même que le collage du carrelage est à effectuer avec un mortier colle C2, C2-S1 ou C2-S2 sous certificat « certifié CSTB certifié » et le jointolement avec des joints souples. Selon la destination des locaux et le type de revêtement, nous vous conseillons de vous reporter aux NF DTU correspondants ainsi qu'aux prescriptions des fabricants.

REVÊTEMENTS	BÂTIMENTS D'HABITATION CLASSÉS P <sub>2</sub> OU P <sub>3</sub> *	NORMES / NF DTU	
Carrelage collé	Pose directe après 48h	Sols en carreaux collés	NF DTU 52-2 - NF P 61-204
Carrelage scellé	Pose directe de la chape de scellement après 48h	Sols scellés	NF DTU 52-1 - NF P 61-202
Parquet flottant	Pose directe après 5 jours	Parquets en pose flottante	NF DTU 51-11 - NF P 63-204
Revêtement stratifié	Pose directe après 5 jours	-	-
Parquet collé	Ragréage 5 mm	Parquets collés	NF DTU 51-2 - NF P 63-202
Moquette	Ragréage 6 mm	Sols textiles collés	NF DTU 53-1 - NF P 62-202
Sol souple	Ragréage 6 mm	Sols plastiques collés	NF DTU 53-2 - NF P 62-203

Les temps donnés et épaisseur de ragréage sont valables uniquement pour des applications avec un dressage traditionnel à la règle.  
Les temps de séchage sont valables pour une épaisseur de 5 cm, pour les épaisseurs supérieures rajouter 24 h/cm.

\* Suivant cahier CSTB 3509 de novembre 2004 "Notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux".

## CONSIGNES

1. Laissez sécher à l'abri des courants d'air, au besoin protégez provisoirement avec un film PE pendant 48 heures. Protégez également du soleil et des fortes températures et/ou de la pluie pendant la prise.
2. Une planification des travaux doit être effectuée pour que le revêtement de sol soit posé dans un délai de 28 jours maximum après le coulage de la chape légère.
3. La chape légère n'est pas destinée à rester apparente et doit systématiquement recevoir un revêtement de sol.
4. Dans le cas où plusieurs corps de métier seraient amenés à travailler sur la chape légère, il est impératif de protéger celle-ci en établissant un chemin de circulation avec des planches ou en appliquant une barbotine sur la surface de la chape.
5. Dans le cas d'un passage occasionnel, un simple balayage manuel vous permettra de faire disparaître tous les défauts de surface.
6. Un balayage de la surface de la chape légère est obligatoire avant l'application des enduits (ragréage) de préparation de sols et la pose du revêtement de sol final.

## POSE ET FIXATION DE CLOISONS

Le **POLYS PRÊT<sup>800</sup> Chape** peut recevoir des cloisons dont le poids est inférieur ou égal à 150 kg/ml. Elles sont réalisées après un délai de séchage de la chape légère de minimum 7 jours.

Dans le cas de cloisons lourdes (> 150 kg/ml), il faut obligatoirement renforcer la chape légère ou intégrer les cloisons dans celle-ci.

Afin de fixer les rails ou tout autre guide, il convient d'utiliser des chevilles à frapper, en respectant scrupuleusement les diamètres de perçage.



ISOLATION À 360°



PSE



SOL



ITE



FEU



POUTRELLES



ENTREVOUS

 **EDILTECO<sup>®</sup>**  
France

Fabricant indépendant de polystyrène expansé, de systèmes complets d'ITE, de chapes, mortiers et bétons légers et de systèmes de planchers (poutrelles et entrevous).

#### Siège et Usine

9 Avenue de l'Europe  
Saint Germain sur Moine 49230 SÈVREMOINE  
Tél. 0 825 825 533 . Fax 0 825 850 050  
edilteco.com | info@edilteco.fr

#### Usines

840 Rue de la Verdette  
CS 50015 Le Pontet - 84275 VEDÈNE Cedex  
Tél. 04 90 32 66 19 . Fax 04 90 32 80 13  
info@edilteco.fr

