

# POLYS PRÊT<sup>®</sup>

*la gamme*



[edilteco.com](http://edilteco.com)

 **EDILTECO<sup>®</sup>**  
France

# BILLES DE POLYSTYRÈNE POUR CHAPES, MORTIERS ET BÉTONS LÉGERS

Les billes en polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée, enrobées d'un adjuvant, sont la base de toute notre gamme sol. Ce granulat remplace totalement ou partiellement le sable et le gravier traditionnellement utilisés dans la confection des chapes, mortiers et bétons.

C'est un isolant idéal pour élaborer des variétés de formules de chapes, mortiers et bétons légers. En traitement thermique et acoustique, les chapes et mortiers légers s'appliquent sur différents types de surfaces existantes dans les immeubles collectifs ou les maisons individuelles, en travaux neufs ou de rénovation.

Ils sont utilisés pour réaliser tous supports de revêtement de sol, chapes, ravaillages, ravaillages isolants et sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, isolation thermique et acoustique aux bruits de chocs, remplissages divers...

*Nos granulats sont expansés et traités dans nos usines, ils ne peuvent pas contenir de polystyrène recyclé.*



## LE GRANULAT POLYS BÉTO®



Les chapes et mortiers légers élaborés avec le **POLYS BÉTO®** ont des masses volumiques pouvant aller de 500 kg/m<sup>3</sup> à 1500 kg/m<sup>3</sup>. Les structures sont ainsi allégées de 50 % à 80 % par rapport à l'utilisation d'un béton traditionnel.

- **Conditionnement** : sac de 100 ou 200 litres.
- **Masse volumique** : < 15 kg/m<sup>3</sup>.
- **Granulométrie** : 2-3 mm.
- **Réaction au feu (formules)** : A2-s1, d0 (M0).



## LE GRANULAT POLYS FORME®

Les mortiers légers élaborés avec le **POLYS FORME®** ont des masses volumiques pouvant aller de 300 kg/m<sup>3</sup> à 1200 kg/m<sup>3</sup>. Les structures sont ainsi allégées de 40 % à 90 % par rapport à l'utilisation d'un béton traditionnel.

- **Conditionnement** : sac de 200 litres.
- **Masse volumique** : < 15 kg/m<sup>3</sup>.
- **Granulométrie** : ≤ 6 mm.

## PRODUITS ASSOCIÉS



### EDILSTIK®

Primaire d'accrochage latex à dispersion polymérique à base aqueuse.  
Flacon de 1 kg.  
Jerrican 5 kg et 20 kg.  
Citerne palettisée 1000 kg.



### FILM PE QUADRILLÉ

Film polyéthylène quadrillé pour planchers chauffants permettant la désolidarisation et le suivi du schéma d'installation.



### POLITERM® BLOW READY MIX

Le **POLITERM® BLOW READY MIX** permet de charger le **POLITERM®** directement dans le camion toupie, assurant ainsi la mise en sécurité des personnels d'exploitation. Cette solution apporte d'autres avantages comme la rapidité de fabrication sur site ou bien encore l'utilisation de conditionnements plus économiques.



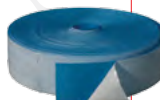
### EDILSTIK® F.C.A.

Primaire pour le blocage temporaire des ouvrages en Fibrociment amianté à dispersion polymérique en base aqueuse, pigmentée, inertisante.  
Certificat "type D" interventions d'encoffrement temporaire.  
Jerrican 5 kg et 20 kg.



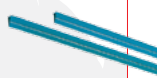
### BARRE DE DRESSAGE

Barre aluminium pour le dressage des chapes et sous-chapes pour une finition battée-lissée.  
Diamètre : 30, 50 et 80 mm.  
Longueur : 0,80 et 2,0 m.  
Autres longueurs sur demande : entre 0,80 et 3,0 m.



### BANDE PÉRIPHÉRIQUE DBRED®

Bande périphérique, avec ou sans adhésif pour la désolidarisation en périphérie des chapes, sous-chapes... : parois verticales, huisseries, canalisations... et éviter les ponts phoniques et les fissures du carrelage.



### PIANO ZÉRO®

Règle-joint en PVC pour la réalisation de joints de fractionnement, sert également de guide pour tirer les mortiers et bétons.  
Longueur : 2 mètres.



## NOS ATOUTS

Réactivité | Performances Techniques | Innovation | Qualité | Partenariat | Créativité

# PRÊTS À L'EMPLOI

Les chapes et mortiers légers prêts à l'emploi **POLYS PRÊT®** sont élaborés à base de billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées d'un adjuvant. Ils s'utilisent en isolation des sols ou en traitement thermique et acoustique. Leur composition permet d'alléger les structures avec un gain de poids de 58 à 80 % par rapport aux bétons traditionnels.

## AVANTAGES

- ❖ Sacs prêts à l'emploi.
- ❖ Compléments d'isolation thermique.
- ❖ Réduisent les temps de mélange et de mise en œuvre.
- ❖ Stables dans le temps.
- ❖ Réduisent les coûts de transport et de main d'œuvre.

Ils sont conditionnés en sac prêt à l'emploi et utilisés pour réaliser :

- ❖ des chapes,
- ❖ des supports de revêtement de sol,
- ❖ des ravoirages,
- ❖ des ravoirages isolants ou sous-chapes,
- ❖ des rattrapages de niveaux ou formes de pentes,
- ❖ des remplissages divers.



## LE MORTIER POLYS PRÊT® 350 Fibré

**Composition :** Billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées d'un adjuvant + liant hydraulique (ciment), inerte spécial, fibres et adjuvants.

- **Conditionnement :** sac prêt à l'emploi de 50 litres.
- **Conductivité thermique  $\lambda$  :** 0,14 W/mK.
- **Poids au m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur :** < 4,5 kg.
- **Masse volumique de mortier sec à 28 jours :** < 450 kg/m<sup>3</sup>.
- **Résistance à la compression à 28 jours :** > 1,5 MPa.
- **Consommation / Dosage :** 20 sacs/m<sup>3</sup> (1 sac + 7,0 litres d'eau).
- **Fibré :** suppression du treillis anti-fissuration.



## LE MORTIER POLYS PRÊT® 500 Fibré

**Composition :** Billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées d'un adjuvant + liant hydraulique (ciment), inerte spécial, fibres et adjuvants.

- **Conditionnement :** sac prêt à l'emploi de 50 litres.
- **Conductivité thermique  $\lambda$  :** 0,25 W/mK.
- **Poids au m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur :** < 6,5 kg.
- **Masse volumique de mortier sec à 28 jours :** 500 kg/m<sup>3</sup> ( $\pm$  10 %).
- **Résistance à la compression à 28 jours :** > 2,1 MPa.
- **Consommation / Dosage :** 19 sacs/m<sup>3</sup> (1 sac + 7,0 litres d'eau).
- **Fibré :** suppression du treillis anti-fissuration.

**Réaction au feu :** A2 - s1, d0.  
**Épaisseur minimum :** 4/5 cm selon les produits.  
**Épaisseur maximum :** pas de limite.

**Temps de séchage :** 8 jours.  
**Températures d'application :** entre + 5 °C et + 30 °C.



## LA CHAPE POLYS PRÊT® 800 Chape

**Composition :** Billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées d'un adjuvant + liant hydraulique (ciment), inerte spécial, fibres et adjuvants.

- **Conditionnement :** sac prêt à l'emploi de 23 litres.
- Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage.
- **Classification selon NF EN 13813 :** CT-C5-F1.
- **Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 :** A+.
- **Conductivité thermique  $\lambda$  :** 0,18 W/mK.
- **Poids au m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur :** 8,0 kg.
- **Masse volumique de la chape sèche à 28 jours :** 800 kg/m<sup>3</sup>.
- **Consommation / Dosage :** 43 sacs/m<sup>3</sup> (1 sac + 3,5 litres d'eau).
- **Fibrée :** suppression du treillis anti-fissuration.



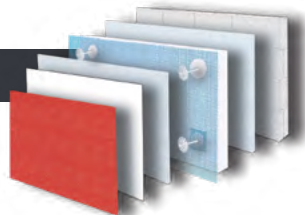


# ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



L'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) se révèle bien souvent la solution idéale sur le plan thermique et pratique pour réduire la consommation énergétique des bâtiments. Ce système a pour principal avantage de pouvoir procéder à deux opérations en même temps : l'isolation des murs et le ravalement extérieur. Les procédés ITE peuvent s'appliquer sur des bâtiments neufs ou anciens, des logements individuels et collectifs, des bureaux ou locaux commerciaux, des bâtiments industriels ou agricoles.

## ECAP®



### SYSTÈME ITE AVEC DES PANNEAUX SEMI-FINIS

Le Système ECAP® est un procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) avec des panneaux en polystyrène semi-finis pour une mise en œuvre facile et simplifiée. La première passe de la couche de base, le marouflage de l'armature et l'emplacement des chevilles sont réalisés directement en usine. Les panneaux ECAP® sont donc livrés avec une couche de sous-enduit, ce qui supprime les étapes du ragréage initial, de pose et marouflage de l'armature de fibres de verre lors du chantier.



**Pose simplifiée  
et facilitée,  
l'ITE enfin accessible  
à TOUS les acteurs  
du bâtiment !**

- ❖ Solution efficace offrant une mise en œuvre facile et simplifiée.
- ❖ Couche de base et marouflage de la trame réalisés en usine.
- ❖ Les panneaux gris à base de graphite sont dispensés d'une protection anti-UV lors du chantier.
- ❖ Meilleur alignement des panneaux qui permet d'échapper aux lourdes opérations de ponçage (diminution des déchets et de poussières lors du chantier).
- ❖ Assurance d'une trame bien positionnée : bon vieillissement du système.
- ❖ Évite l'étape fastidieuse d'application de la première passe de la couche de base et économise les temps de séchage.



## POURQUOI CHOISIR L'ITE ?

- ❖ Conserve les locaux habitables pendant la période des travaux.
- ❖ Gagne de la surface habitable (neuf) ou la maintient (rénovation).
- ❖ Maintient les murs extérieurs à température constante par inertie thermique : gain de confort été comme hiver.
- ❖ Satisfait les exigences thermiques de la RT 2012.

## ISOLTECO®



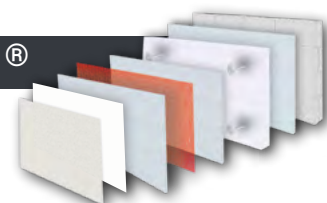
### SYSTÈME ITE EN ENDUIT LÉGER, À PROJETER

ISOLTECO® est un enduit léger isolant en sac prêt à l'emploi, allégé par des billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant E.I.A. (diamètre 2 mm). Le rendement élevé d'ISOLTECO® permet d'isoler et d'imperméabiliser les murs en une seule opération. Pour obtenir une résistance thermique performante, il est important d'appliquer ISOLTECO® en plusieurs couches. Il se met en œuvre très facilement sur différents types de supports existants et rattrape les défauts de planimétrie en travaux neufs ou de rénovation.

- ❖ Conductivité thermique  $\lambda$  : 0,058 W/mK.
- ❖ Applicable sur tous supports irréguliers et revêtements laissant respirer les parois.
- ❖ Dispense de fixation et de colle.
- ❖ Compatible avec toutes les machines à enduire.
- ❖ Léger : 230 kg/m<sup>3</sup>.

## EDIL-Therm®

### SYSTÈME ITE PAR ENDUIT MINCE



Le Système EDIL-Therm® est un procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) proposé avec le choix de 2 isolants certifiés ACERMI : le polystyrène (PSE) ou la Laine de Roche. Une couche de base armée et une finition sont appliquées pour parfaire l'esthétique et la personnalisation des murs. EDIL-Therm® s'emploie pour les constructions neuves comme pour les rénovations. EDIL-Therm® PSE et Laine de Roche permettant d'atteindre une performance thermique élevée.

- ❖ Certifié conforme au guide de préconisation feu pour les logements collectifs (EDIL-Therm® PSE).
- ❖ Gamme complète de composants (colles, couches de base, accessoires...).
- ❖ Gamme de finitions organiques et minérales avec un large choix (500 couleurs).
- ❖ Suppression des ponts thermiques.

