

edilteco.com



AGRÉGATS LÉGERS
POLITERM[®] & POLYS BÉTO[®]

POLITERM® Fein / POLITERM®

Le granulat POLITERM® est l'élément essentiel de toute notre gamme sols, c'est une bille de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée, enrobée de l'adjuvant breveté EIA, spécialement conçu et développé dans notre laboratoire. Les mortiers et bétons légers élaborés avec le POLITERM® possèdent de bonnes propriétés isolantes, destinés à réaliser tous supports de revêtement de sol, chapes, 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 en aucun cas contenir de polystyrène recyclé, déchet de polystyrène ou autre agrégat organique ou artificiel.



- ✓ Collage direct du carrelage après 48 heures, sans ragréage (suivant formule).
- ✓ Gain de poids entre 40 % et 90 % permettant d'alléger les structures.
- ✓ Plus léger qu'un béton traditionnel.
- ✓ Traitement thermique et acoustique.
- ✓ Compatible avec tous les revêtements.

POLITERM® Fein

Billes adjuvantées de granulométrie 2-3 mm.

POLITERM®

Billes adjuvantées de granulométrie 4-6 mm.

Existe en sac de 170, 420 et 500 litres.



- Masse volumique : $200 \text{ kg/m}^3 < 1500 \text{ kg/m}^3$.
- Conductivité thermique : $0,066 \text{ W/mK}$.
- Réaction au feu (NF EN 13501) : A2 - s1, d0.
- Affaiblissement acoustique aux bruits de chocs : $\Delta L_w 19 \text{ dB}$ (Rapport d'essais FCBA).
- Épaisseur minimum : 3 cm / 5 cm
- Épaisseur maximum : Pas de limite.
- Température d'application : $+ 5 \text{ }^\circ\text{C}$ et $+ 30 \text{ }^\circ\text{C}$.

FORMULES REMPLISSAGE ALLÉGÉ

Densité kg/m^3	Ciment kg	POLITERM® litres	Sable kg	Eau litres
200	200	850	-	80
300	300	850	-	140
500	300	850	190	140*
800/900	300	680	500	140*
1000	300	600	650	140*
1200	300	510	850	140*
1500	300	420	1050	140*

*ajustables suivant le taux d'humidité de sable.

REPLISSAGE ALLÉGÉ POLITERM® 200 & 300

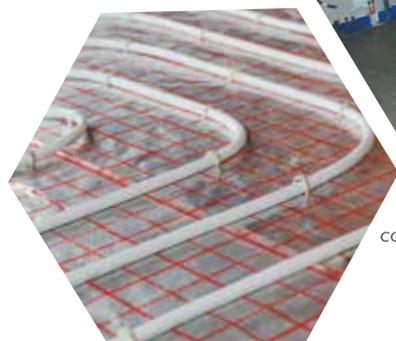
Les remplissages allégés POLITERM® 200 et POLITERM® 300 sont destinés à réaliser une couche de remplissage non armée servant à niveler le support. Ils rattrapent les irrégularités, déformations et les changements brusques de niveaux et permet de noyer les canalisations de plomberie, tuyauteries, câbles, fourreaux, gaines électriques etc.



Unique sur le marché



- ✓ Remplissage allégé sous Avis Technique et validé pour les locaux P3.
- ✓ Application traditionnelle et autonivelant. SCA A2 Ch.
- ✓ Classement feu : A2-s1, d0.



Ravoirage allégé POLITERM® comme support de plancher chauffant.

CHAPE ALLÉGÉE POLITERM® 900 & 1200 CHAPE AUTONIVELANTE ALLÉGÉE POLIFLUIDE® 900 & 1200

La CHAPE ALLÉGÉE POLITERM® & la CHAPE AUTONIVELANTE ALLÉGÉE POLIFLUIDE® peuvent être posées adhérentes ou désolidarisées.



- ✓ Résistances mécaniques :
Compression à 28 j (MPa) : ≥ 5 .
Flexion à 28 j (MPa) : ≥ 1 classe CT C5 F1 selon la norme EN 13813.
- ✓ Réaction au feu : A2-s1, d0.



NATURE DES SUPPORTS ASSOCIÉS

La CHAPE ALLÉGÉE POLITERM® FEIN & POLIFLUIDE® s'utilisent en travaux neufs ou en rénovation sur :

Supports en maçonnerie, planchers béton, ravoirages, chapes asphaltes, bacs acier, dallage sur terre-plein en pose désolidarisée uniquement, planchers sur vide sanitaire en pose désolidarisée uniquement, supports en bois ou en panneaux dérivés bois en pose désolidarisée uniquement.



La chape autonivelante la + légère du marché

POLYS BÉTO®

Le granulat POLYS BÉTO® est une bille de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée, enrobée d'un adjuvant, il remplace totalement ou partiellement le sable et le gravier traditionnellement utilisés dans la confection des mortiers et bétons.

Les chapes, mortiers et bétons légers élaborés avec le POLYS BÉTO® possèdent de bonnes propriétés isolantes, destinés à réaliser tous supports de revêtement de sol, chapes (sous D.T.A.), ravoirages 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, des déchets de polystyrène ou autres agrégats organiques ou artificiels.



- ✓ Masse volumique entre 500 kg/m³ et 1500 kg/m³.
- ✓ Idéal sur supports existants immeubles collectifs ou maisons individuelles.
- ✓ En travaux neuf ou rénovation.
- ✓ Traitement thermique et acoustique.
- ✓ Réalisation de ravoirages, sous-chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, remplissages divers, ...

POLYS BÉTO®
Billes adjuvantées
de granulométrie
2-3 mm.

Existe en sac de
100 et 200 litres.



- Granulat POLYS BÉTO®
 - Masse volumique : ≤ 15 kg/m³.
- Formules POLYS BÉTO®
 - Masse volumique : à partir de 200 kg/m³.
 - Température d'application : + 5 °C à + 30 °C.
 - Réaction au feu : A2 - s1, d0.

FORMULES REMPLISSAGE ALLÉGÉ

Masse volumique	500 kg/m ³	700 kg/m ³	900 kg/m ³	1200 kg/m ³	1500 kg/m ³
Ciment	300 kg	300 kg	350 kg	350 kg	350 kg*
POLYS BÉTO®	800 litres	700 litres	650 litres	450 litres	200 litres
Sable	150 kg	350 kg	500 kg	800 kg	1100 kg
Eau	140 litres*	140 litres*	160 litres*	160 litres*	160 litres*

* Ajustable, suivant le taux d'humidité du sable.

CHAPES ALLÉGÉES POLYS BÉTO® LÉGER & SEMI LÉGER

La CHAPE ALLÉGÉE POLYS BÉTO® LÉGER (900 kg/m³) et SEMI-LÉGER (1200 kg/m³) peuvent être posées adhérentes ou désolidarisées.



- ✓ Résistances mécaniques :
Compression à 28j (MPa) : ≥ 5
Flexion à 28j (MPa) : ≥ 1 classe CT C5
F1 selon la norme EN 13813
- ✓ Réaction au feu : A2-s1, d0.

NATURE DES SUPPORTS ASSOCIÉS

La CHAPE ALLÉGÉE POLYS BÉTO® LÉGER et SEMI-LÉGER s'utilisent en travaux neufs ou en rénovation sur :

Supports en maçonnerie, planchers béton, ravaillages, chapes asphaltes, bacs acier, dallage sur terre-plein en pose désolidarisée uniquement, planchers sur vide sanitaire en pose désolidarisée uniquement, supports en bois ou en panneaux dérivés bois en pose désolidarisée uniquement.



POLYS BÉTO® FORME DE TOITURES ÉTANCHÉES

Polys Béto® forme pour toitures étanchées est un procédé de formes pour toitures-terrasses et toitures inclinées.

Elles sont à destination d'élément porteur en maçonnerie support de systèmes d'étanchéités :

- Support direct d'un revêtement en asphalte conforme ou mixte en asphalte bénéficiant d'un Avis Technique.
- Support direct d'un revêtement d'étanchéité conforme à un D.T.A., monocouche ou bicouche, ou comme élément porteur avec mise en œuvre de panneaux isolants supports d'étanchéité bénéficiant d'un D.T.A.
- Toitures inaccessibles, y compris les chemins de circulation.
- Toitures inaccessibles à rétention temporaire des eaux pluviales.
- Terrasses techniques ou à zones techniques (sans chemins de nacelles).
- Toitures-terrasses jardins.
- Terrasses et toitures végétalisées.
- Terrasses accessibles aux piétons, y compris avec dalles sur plots, et au séjour lorsque le revêtement d'étanchéité le permet.
- Terrasses accessibles aux véhicules légers avec accès exceptionnel aux véhicules de lutte contre l'incendie et aux camions de déménagement.



- ✓ Travaux public et Génie Civil.
- ✓ Applications : TP/GC.
- ✓ Sous Asphalte, parvis, parking, voies circulables.





DÉCOUVREZ NOTRE GAMME PRÊT À L'EMPLOI CHAPES & MORTIERS LÉGERS



Les chapes et mortiers légers EDILTECO® s'utilisent en isolation ou en traitement thermique et acoustique. Ils sont élaborés à base de billes de polystyrène vierge expansé à granulométrie contrôlée et enrobées de l'adjuvant EIA. Cette composition permet d'alléger les structures avec un gain de poids pouvant aller de 50 % à 90 % par rapport aux bétons traditionnels. Les chapes et mortiers légers EDILTECO® France s'appliquent sur différents types de supports existants et structurels, dans les immeubles collectifs et les maisons individuelles, en travaux neufs ou de rénovation.



DÉCOUVREZ NOTRE GAMME ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



- ✓ Gamme complète de composants (colle, couche de base, finition, accessoires,...).
- ✓ Gagne en surface habitable (neuf ou la maintient (rénovation)).
- ✓ Conformés aux exigences :
 - thermiques (RT, RT Existant...),
 - résistance au feu (IT 249, Guide de Préconisations...),
 - normes (ETAG 004, CPT CSTB...)
- ✓ Épaisseur des systèmes jusqu'à 300 mm.
- ✓ Gain de temps de mise en œuvre.
- ✓ Économie d'énergie.

SYSTÈME ECAP®

SYSTÈME ITE PAR ENDUIT MINCE / PLAQUES SEMI-FINIES



SYSTÈME EDIL-Therm® PSE ou Laine de Roche

SYSTÈME ITE PAR ENDUIT MINCE



PANNEAU EDIL-Façade®

PANNEAU ISOLANT EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ



SYSTÈME ISOLTECO®

SYSTÈME ITE EN ENDUIT À PROJETER PRÊT À L'EMPLOI



SYSTÈMES D'ISOLATION INNOVANTS & ACCESSIBLES

LE GROUPE EDILTECO® EN ITALIE, EN FRANCE, EN EUROPE ET DANS LE MONDE!



En France, notre force commerciale est présente sur l'ensemble du territoire. Elle sait, depuis toujours, être au plus près de tous nos partenaires, cherchant sans cesse le développement et l'innovation, garantissant assistance et solutions techniques. Chaque membre de l'équipe est un parfait conseiller, capable d'accompagner l'utilisateur final tout au long de son chantier. Un service technique national est présent pour épauler l'équipe commerciale et répondre aux exigences les plus pointues.

Fort de 63 sites de production autonomes, nos livraisons sont rapides et ne surchargent pas les stocks. Le Groupe est présent dans 43 pays qui desservent plus de 50 pays. Dans le monde, le Groupe EDILTECO® collabore avec de nombreuses entreprises sous licences.

Les industriels fabriquent des produits locaux tout en bénéficiant du savoir-faire, de l'assistance technique et commerciale du Groupe EDILTECO®.



NOS ATOUTS

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



ISOLATION À 360°



PSE

Polystyrène Expandé



SOL

Chapes, mortiers
et bétons légers



I.T.E.

Isolation Thermique
par l'Extérieur



FEU

Protection passive
des bâtiments contre le feu



MACHINES

Matériel de fabrication
et de production



B.P. 70731 . 49307 Cholet Cedex . Tél. 0 825 825 533 . Fax 0 825 850 050
info@edilteco.fr | edilteco.com



**Fabricant indépendant
de polystyrène expansé,
de systèmes complets d'I.T.E.
et de chapes, mortiers et bétons légers.**

