



Toit-terrasse



Parking
aérien



Parvis

REPLISSAGE ALLÉGÉ POLYS BÉTO® FORME POUR TOITURES ÉTANCHÉES

POLYS BÉTO® forme pour toitures étanchées est un procédé de remplissage allégé pour les toitures-terrasses, les esplanades, les parvis, les parkings aériens et les toitures inclinées.

POLYS BÉTO® forme pour toitures étanchées est un mortier allégé composé de ciment, de sable et de billes de polystyrène sous Avis Technique du CSTB n°5.2/19-2642 destiné à la réalisation de travaux non structurels de ravaillage extérieur, de forme de pente, de mise à niveau et de remplissage de vides. Fabrication en centrale à béton agréée par EDILTECO®. La qualité et la régularité des formules sont maîtrisées par la fiabilité du process de l'outil de production.

SUPPORTS

- Élément porteur en maçonnerie
- Bac acier

DOMAINES D'APPLICATION

- Allègement de structure (jusqu'à 75 % par rapport à un béton traditionnel).
- Enrobage des gaines et canalisations.
- Support de systèmes d'étanchéité (obligatoire)
- Support d'isolant thermique.
- Excellentes propriétés isolantes thermiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Facilité de mise en œuvre par pompe à rotor.
- Rapidité de séchage.
- Billes de polystyrène adjuvantées :**
- Granulométrie : 2-3 mm.
- Masse volumique de la bille adjuvantée :
- 14 à 16 kg/m³.

CERTIFICATIONS

Avis Technique 5.2/19-2642_V1
Édition corrigée du 24 octobre 2019

Forme de pente de mortier allégé pour toitures supports de systèmes d'étanchéité

**Polys Béto®
forme pour
toitures étanchées**

Titulaire : Edilteco Ornat
941 008 000 - 117 712
171-41028 Saint-Pol-sur-Meuse S.P. (SAS)

CONDITIONNEMENT

- Sac en raphia tressé de 200 litres.
- Livraison en vrac.
- Livraison en palette houscée :
16 sacs de 200 litres par palette.



FORMULES REPLISSAGE ALLÉGÉ (pour 1 m³ fabriqué)

Densité* kg/m ³ (+/- 10%)	Ciment CEM I, II, III ou V kg	POLYS BÉTO® litres	Sable 0/4 kg	Eau litres	Conductivité thermique (W/(m.k))
900	350	650	430	160	0,40
1200	350	450	850	160	0,40

⁽¹⁾ masse volumique cible du mortier sec à 28 jours.

- **Retardateur de prise :** 0,2 à 0,3 % du poids du ciment.
(se rapprocher de votre fournisseur d'adjuvant sans jamais dépasser 0,3 % du poids du ciment)
- **Classe réaction au feu :** A2_{fl}-s1 (rapport d'essai EFECTIS).

CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES

Le remplissage allégé POLYS BETO® forme est un mortier allégé à base de ciment et de billes de polystyrène. Masses volumiques 900 et 1200 kg/m³ conforment aux normes en vigueur (voir Avis Technique).

Ce mortier allégé doit obligatoirement recevoir un revêtement d'étanchéité, avec ou sans isolant (voir Avis Technique).

Les protections lourdes rapportées éventuelles sont mises en œuvre conformément :

- à la NF DTU 43.1 P1 et au Document Technique d'Application du revêtement pour les toitures.
- à l'Avis Technique du système de végétalisation extensive des terrasses et toitures végétalisées.

Sa fabrication ainsi que sa mise en œuvre répondent aux exigences de l'Avis Technique en vigueur.

Masse Volumique		900 kg/m ³	1200 kg/m ³
Ouvrages		Circulation piétonne	Circulation véhicules légers
Gain de poids (par rapport à un béton traditionnel)		jusqu'à 75 % plus léger qu'un béton traditionnel	
Épaisseur minimum	Pose adhérente (support béton uniquement)	3 cm	
Épaisseur maximum		60 cm (2 x 30 cm)	

CONSEIL POUR VOTRE CHANTIER

1 MATÉRIEL

- Règle de maçon de mise à niveau, lisseuse, truelle, râteau, grand plateau de dallagiste, lissarde à béton, bande résiliente périphérique dBred ou similaire (5 mm d'épaisseur), piges d'épaisseur, mètre laser.

2 PRÉPARATION DU CHANTIER

- Température de l'atmosphère comprise entre + 5 °C et + 30 °C, sans risque de gel durant 4 jours après la mise en œuvre.
- Remalaxer à l'arrivée du camion sur chantier.
- Aucun ajout d'eau n'est autorisé dans POLYS BETO® forme.
- La mise en œuvre se fait à la pompe rotor ou mixo-pompe rotor.
- Veiller à la mise en place de dispositions spécifiques lors d'un coulage par temps chaud ou temps froid.
- Respecter les Règles de l'Art, les réglementations et recommandations en vigueur applicables à l'ouvrage.
- Produit destiné à être recouvert dans tous les cas d'une étanchéité avec ou sans isolant et d'une protection lourde éventuelle.

3 CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

- Uniquement en pose adhérente sans joints de dilatation.
- Pulvériser le produit de cure NF non solvanté en surface dès la mise en place du mortier allégé POLYS BETO® forme.
- Ponçage du produit de cure avant pose de l'étanchéité.
- Le délai de séchage demandé pour les formes en maçonnerie doit être compris entre 8 jours minimum et 3 semaines selon l'épaisseur et la saison, avant l'intervention de l'entreprise d'étanchéité.
- Dans le cas d'une pose sur planchers avec bac collaborant conforme avec la NF DTU 20.12, le séchage du toit-terrasse est fixé à 28 jours.
- Réaliser un graissage de toute la longueur du tuyau à l'aide d'une barbotine ciment fluide.

Coulage du remplissage allégé POLYS BETO® forme pour toitures étanchées



Versement du mélange dans la cuve de la pompe



Coulage à la pompe à chape



Coulage à la pompe à rotor



Mise à niveau au grand plateau

INFORMATIONS

- Nous conseillons l'utilisation des produits dans un délai de 12 mois après la date d'achat.
- Les produits doivent être stockés dans un endroit frais et sec, à l'abri des intempéries, du gel, de l'eau et du soleil.
- Le produit dispose d'une Fiche de Données de Sécurité (nous consulter).

AUTRES APPLICATIONS

Remplissage allégé POLITERM® (Avis Technique 13/16-1320) destiné à la réalisation de ravoirages légers dans les locaux P2 et P3.

Chape allégée POLYS BETO® sous DTA du CSTB n°13/20-1472.

ISOLATION À 360°



PSE



SOL



ITE



FEU



POUTRELLES



ENTREVOUS

 **EDILTECO**[®]
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

Bureau d'études planchers

be@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


La
FRENCH
FAB

