21 05 2015

POLYS BÉTO®, NOUVEAU MORTIER LÉGER POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES TERRASSES.

Leader européen et 1er fabricant français de mortiers et bétons légers, EDILTECO® s'attache à anticiper et répondre constamment aux besoins et attentes des professionnels. L'entreprise affirme à nouveau sa capacité d'innovation avec POLYS BÉTO®, un mortier léger, thermo-acoustique, hydrophobe et imputrescible en support d'étanchéité des toitures-terrasses. Un produit unique, innovant et de surcroît validé par un Avis Technique du CSTB (Avis Technique 5+13/11-2242).

L'Avis Technique du CSTB concerne la pose du procédé POLYS BÉTO® Forme, en support d'étanchéité, pour les toitures terrasses et toitures inclinées.
La mise en oeuvre se fait conformement au «Cahier des Prescriptions d'emploi et de mise en œuvre pour les formes de pente en mortier allégé, pour toitures supports de Systèmes d'étanchéité, en France européenne ».
Ce document technique certifie la bonne conception du produit, sa Conformité aux éxigences de chaque chantier, et garantit sa Durabilité.

UN PRODUIT POLYVALENT

Les mortiers légers élaborés avec le POLYS BÉTO® sont un excellent complément d'Isolation thermique et acoustique pour la réalisation de tous supports de sevêtements de sols, ravoirages Isolants et sous-Chapes, rattrapages de niveaux, formes de pentes, remplissages divers ...
POLYS BÉTO® s'applique-sur différents types de surfaces existantes dans les immeubles collectifs ou les maisons individuelles, en travaux neufs ou en rénovation.
Dans le cadre d'une application en chape, à partir de la formule 900 kg/m³, un mortier POLYS BÉTO ® de 5 cm peut être recouvert d'un carrelage après seulement 8 jours, sans ragréage.

Ce support de procédé d'étanchéité convient aux :
- toitures-terrasses ou toitures inclinées inaccessibles,
- les techniques de terrasses ou à zones techniques,
- terrasses/parvis accessibles aux piétons et au séjour, et aux véhicules légers,
- toitures-terrasses jardins,
- terrasses et toitures végétalisées,
- terrasses accessibles aux piétons, y compris AVEC Dalles-sur parcelles, et au séjour lorsque le

revêtement d'étanchéité et la couche d'isolant intermédiaire (eventuelle) le permettent,
- terrasses accessibles aux véhicules légers (charge maximale de 20 kN par essieu), avec accessibilité occasionnelle des véhicules de lutte contre l'incendie et des camions de déménagement.

La mise en œuvre de POLYS BÉTO® permet également d'obtenir des pentes pour recevoir des Systèmes d'étanchéité *.
Le procédé «POLYS BÉTO® forme » pour toitures étanchées est placé :
- au-dessus d'un élément porteur en maçonnerie,
- au-dessous d'un système d'étanchéité (pare-vapeur, Panneaux Isolants),
- au dessous d'un revêtement d'étanchéité (asphalte, revêtements mixtes en asphalte, revêtements bitumineux, revêtements Synthétiques) * prescrites par les NORMES NF P 10-203-1 et NF P 84-204-1-1 (référence DTU 20.12 - DTU 43.1 P1-1).

LE SECRET DE SA LÉGÈRETÉ ...

Le granulat POLYS Beto ® remplace totalement ou partiellement le sable et le gravier, traditionnellement utilisé dans la
confection des mortiers et bétons. Les mortiers légers élaborés with the POLYS BÉTO® ont des masses volumiques inférieures à celles d'un béton traditionnel, pouvant aller de 500 kg/m³ à 1500 kg / m³.

Ce gain de poids permet donc l'allégement des structures. Cette réduction de masse est obtenue par la diminution des granulats traditionnels au profit de l'adjonction de POLYS BÉTO®.

... UNE BILLE DE FAIT QUI polystyrène TOUTE LA DIFFÉRENCE

Les granulats POLYS BÉTO® sont des billes de polystyrène à cellules fermées, fabriquées par la société EDILTECO®, puisenrobées. Ils ne proviennent en aucun cas de broyage de panneaux ou de matières recyclées. L'expansion des grains
de polystyrène est obtenue par traitement à la vapeur.
Les billes sont alors hydrophobes, imputrescibles et insensibles aux réactions alcalines. Elles sont stockées dans un silo
pendant une durée minimum de 24 heures, afin d'assurer leur stabilisation avant d'être enrobées par l'adjuvant.
Ce traitement permet d'éviter toute ségrégation entre billes et liants hydrauliques et garantit l'homogénéité du mélange.

UNE MISE EN OEUVRE FACILE

POLYS BÉTO® se met en œuvre très facilement. Sa consistance mousseuse permet une application simple et efficace lors de la mise à niveau et la confection de supports de revêtements prêts à recevoir directement un carrelage collé ou autre. Homogène et de couleur grise, le mortier se travaille aisément et permet d'obtenir des surfaces planes lorsqu'elles sont simplement tirées à la règle. La mise en oeuvre est similaire aux règles des NF D.T.U. 26-2 – NF P 14-201.

**EDILTECO® occupe une place de leader dans le développement de technologies productives et applicatrices, liées à l'utilisation d'un mortier léger thermo-acoustique, confectionné à base de billes de polystyrène vierge expansé
et adjuvantées.
Aujourd'hui, EDILTECO® possède la plus importante et moderne gamme de produits prêts à l'emploi pour la réalisation de supports de revêtements et de sous-chapes.
Avec une offre innovante, performante, normée et correspondant aux problématiques contemporaines du
monde de la construction, EDILTECO® livre au monde du bâtiment de nouveaux matériaux de construction.
Ils apportent de réels gains : qualité, mise en œuvre simplifiée et contribuent à une compétitivité accrue, à une
productivité optimisée, à une moindre pénibilité de mise en oeuvre**