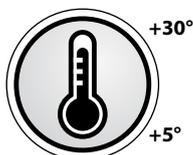


### Efficace en tant qu'isolation

Dans la catégorie de mortiers isolants, le produit P.T.B.-ISO-M appartient à la classe d'isolation la plus efficace.



### Caractéristiques



P.T.B.-ISO-M est un produit prêt à l'emploi, idéal pour isoler les sols et les sols en béton de combles, pour boucher les rainures de conduites murales et pour réaliser des cimentages isolants.

#### Caractéristiques isolantes

P.T.B.-ISO-M est un mortier isolant de nivellement, une isolation de parois et de sol à base de granulats EPS avec d'excellentes propriétés d'isolation thermique et offrant également une insonorisation. Avec son coefficient de conductibilité thermique ( $\lambda$ ) de 0,077 W/m.K bas, P.T.B.-ISO-M appartient aux meilleurs mortiers isolants dans son genre.

#### Grande simplicité de mise en œuvre:

La mise en œuvre du P.T.B.-ISO-M est extrêmement simple et facile. Il suffit d'y ajouter de l'eau. Boucher, lisser et cimenter au P.T.B.-ISO-M n'exigent aucun savoir-faire professionnel ou spécial.

#### Isolation tout d'une pièce:

Avec le P.T.B.-ISO-M on bouche les rainures de conduites et on isole en une seule opération. Le produit se met en œuvre TOUT D'UNE PIECE et forme de ce fait une couche isolante parfaite, stable et sans joints. Il remplace les chapes dites flottantes et les chapes de nivellement.

#### Résistances:

Le P.T.B.-ISO-M a des caractéristiques de résistance à la pression et à la flexion supérieures à celles de la plupart des autres matériaux isolants.

#### Incombustibilité:

Chaque grain étant enrobé d'une fine couche de ciment, le P.T.B.-ISO-M est incombustible et ne propage pas le feu.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Valeurs en MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Résistance à la compression après 28 jours	ca. 2,0
Résistance à la flexion après 28 jours	ca. 0,6
Adhérence sur béton après 28 jours	ca. 0,3
Coefficient de conductivité thermique ( $\lambda$ ) (selon NBN EN 12664)	0,077 W/m.K
Poids spécifique	ca. 300 Kg/m <sup>3</sup>

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 7,5 L par sac	1 sac donne ± 50 L de mortier isolant (= 1 m <sup>2</sup> x 5 cm d'épaisseur)	50 L (± 12,50 kg)
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris	± 2h	+ 5°C jusqu'à + 30°C

## Mode d'emploi

### **Couche d'adhérence:**

Il est généralement recommandé d'appliquer d'abord une couche d'adhérence, consistant en une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau 1 sur 2 avec du ciment. On étale cette couche à la brosse sur la surface à traiter, juste avant le traitement au P.T.B.-ISO-M, donc de façon qu'elle soit encore mouillée quand on applique ce dernier.

### **Confection:**

TOUJOURS EMPLOYER LE CONTENU TOTAL DU SAC!

- Verser environ 7,5 L d'eau dans la bétonnière ou le malaxeur à mélange forcé.
- Ajouter la moitié du contenu d'un sac de P.T.B.-ISO-M jusqu'à un mouillage complet.
- Ajouter le reste du sac et continuer à bien mélanger.
- Verser le mortier obtenu, l'étaler et le lisser. Il n'est pas nécessaire de le damer.

## Application

### **Isolation de sols:**

Méthode idéale d'isolation de sols et de bouchage de rainures de conduites à l'aide d'un seul produit. La couche d'adhérence augmente fortement l'adhérence. Étendre le P.T.B.-ISO-M en une couche d'au moins 3 cm d'épaisseur et simplement lisser à la truelle ou au règle. Laisser durcir avant d'y circuler.

### **Isolation de sols en béton de combles:**

Le même mode de travail que pour isoler les sols. Du fait de sa facilité de mise en œuvre, le P.T.B.-ISO-M est le produit idéal pour isoler les sols en béton de combles car on peut le faire pénétrer aisément entre les poutres. On obtient ainsi une couche isolante bien plus robuste que par d'autres produits isolants. Avec le P.T.B.-EGALISER-EN on obtient un revêtement ne poussierant pas et plus ou moins ferme sous le pied.

### **Bouchage de rainures:**

Enduire les supports absorbants avec une solution comprenant 1 part COMPAKTUNA® (PRO) et 4 parts d'eau. Après l'application de la couche d'adhérence, pressez bien le mortier isolant à l'aide d'une truelle.

### **Cimentages isolants:**

L'application d'une couche d'adhérence est indispensable. L'appliquer à la brosse en 1 à 2 mm d'épaisseur.

Confectionner le mortier P.T.B.-ISO-M avec  $\pm$  7,5 L d'eau et l'appliquer à la truelle sur la couche d'adhérence encore humide. Une couche de peinture POLYCOLORIT® est recommandée pour empêcher l'empoussièrement.

## Emballage

Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 12 mois.

