

L'ISOLATION THERMIQUE POUR TOUS VOS SOLS ET TOITS PLATS

Des solutions personnalisées et éprouvées: La rénovation de bâtiments facilitée !

- Léger
- Facile à placer
- Rendement de pose élevé

Matériau prêt à l'emploi, pose rapide par déversement, très résistant à la pression et ultra-léger...

ISOTHERMA est un isolant thermique pour les sols à base de ciment, qui se présente comme un béton léger contenant du polystyrène expansé et d'autres composants de qualité supérieure. Il est idéalement adapté à la pose de chapes et de surfaces portantes. Notre matériau isolant est livré en sacs, prêt à l'emploi, et présente une conductivité thermique lambda de 0,078 W/mK.

Le contenu d'un sac de 50 l doit être mélangé à 17-18 l d'eau, ensuite le mélange homogène peut être simplement déversé, sans qu'il faille le damer : une solution rapide pour tout travail d'isolation thermique et acoustique. Idéal pour les sols et les toits plats. En règle générale, le support doit être soigneusement nettoyé et humidifié au préalable.

La résistance du matériau à la pres-

sion est élevée : 45 t/m². Il gaine sans problème les conduites d'eau, d'électricité et de chauffage, de façon à prévenir les ponts thermiques.

ISOTHERMA est très compact et, avec une masse volumique apparente de 360 kg/m³ à sec, extrêmement léger :

des qualités bienvenues lorsqu'il s'agit de rénover à peu de frais des bâtiments anciens. L'épaisseur d'application minimale est de 3 à 30 cm.

Les raccords avec les murs doivent être préalablement recouverts d'une bordure de chape.

Conseils pour une pose correcte

Les différentes applications

Les matériaux hydrophiles durcissent rapidement, en 24 à 48 heures, selon l'épaisseur appliquée et les conditions climatiques (température extérieure et humidité relative de l'air). Il est alors possible de marcher précautionneusement sur la couche d'**ISOTHERMA** et de la recouvrir, si le sol est suffisamment portant, avec :

- **une chape ordinaire** (ciment et sable du Rhin). Pour une couche inférieure à 6 cm d'épaisseur, posez également une paillasse métallique.
- **une chape liquide** de 3 à 4 cm d'épaisseur minimale. Posez toujours un film isolant au préalable ! Dans les deux cas, aucun primer n'est nécessaire.
- **des éléments de chape à sec liée au ciment**. Pour cela, **ISOTHERMA** doit être égalisé à la latte de niveau.

Les différents revêtements de sol

Après 3 semaines environ, si l'humidité résiduelle est inférieure à 2 % (mesure CM nécessaire), vous pouvez poser sur la couche d'**ISOTHERMA** :

- **des carreaux**, moyennant l'application d'un primer et d'une masse d'égalisation armée de fibres ou d'une pose en lit épais ;
- **tout revêtement de sol courant** (parquet, laminé, bois naturel...). Respectez les indications du fabricant.

La résistance maximale à la pression, soit 45 T/m², est atteinte après 4 semaines.

ISOTHERMA se mélange facilement, sans connaissances particulières préalables, par exemple avec un mélangeur manuel.

Pour les professionnels, il peut aussi être appliqué à l'aide d'une PFT G4 ou de toute autre machine de plafonnage courante.

Disponible uniquement
chez votre revendeur agréé :

