

PROPAM[®] TERM 50

**MORTIER LÉGER POUR
ISOLATION THERMIQUE
CONTINUE.**

DESCRIPTION

PROPAM[®] TERM 50 est un mortier à la chaux de très faible densité qui joue le rôle d'isolant thermique continu. Formulé à base d'agglomérants hydrauliques, granulats sélectionnés et additifs spécifiques. Présentation sous forme de mortier mono-composant.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conforme EN 998 -1	T1 - CSI - W1
Produit en poudre	
Réaction au feu	Classe A2
Produit en pâte	
Eau de gâchage	5 litres/sac ± 2 %
Densité apparente	0,35 ± 0,10 g/cm ³
Température d'application	+5°C à +35°C
Durée pratique d'utilisation	60 minutes
Produit durci	
Résistance à la compression	0,4-2,5N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	≤ 0,4 Kg/m ² · min ^{1/2}
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 15
Adhérence	≥ 0,08 N/mm ²
Conductivité thermique	0,05 W/m·K

APPLICATIONS

- Mortier destiné à créer une isolation thermique continue par l'extérieur en façade et mansardes, tant pour la construction neuve que pour la rénovation.
- Particulièrement efficace pour résoudre les ponts thermiques en cas de support à planéité non uniforme.
- Solution rapide, économique et efficace pour obtenir des ambiances bien protégées sur le plan climatique, permettant ainsi une économie d'énergie.

PROPRIÉTÉS

Applicable avec une machine à projeter.

Élimination des ponts thermiques.

Imperméabilité à l'eau et perméabilité à la vapeur d'eau, évitant ainsi d'éventuelles condensations. Forte thixotropie qui permet d'obtenir des épaisseurs de 2 à 8 cm.

SUPPORT

Le support doit être résistant, table, ne pas avoir de poussière, de peinture, d'huile, etc.

Applicable sur béton, mortier, brique céramique, bloc de thermo-argile, bloc d'argile expansée (Arlita), blocs allégés et supports anciens.

À appliquer entre 5° et 35° C. Par temps chaud ou par vent sec, le support doit avoir été humidifié à l'eau.

Ne pas appliquer sur des murs en plâtre. Sur des supports non absorbants appliquer préalablement le primaire **PROPAM® FIX**.

MODE D'EMPLOI

1. Appliquez avec une machine à projeter en réglant le débit d'eau jusqu'à obtenir une proportion de 5 litres d'eau propre par sac, afin d'obtenir une pâte homogène.
2. Projetez directement la pâte sur le mur et réglez jusqu'à obtenir une surface plane, stable et homogène. L'épaisseur minimum de la couche doit être 20 mm et maximum 40 mm.
3. Pour obtenir des épaisseurs supérieures à 40 mm, il faut mettre deux couches de même épaisseur en incorporant dans la première un treillis en fibre de verre avec traitement anti-alcalis et en fixant cette première couche au support avec **TACOS FIJACIÓN SOPORTES A,B,C**. Après 24 heures appliquez la deuxième couche jusqu'à obtenir l'épaisseur souhaitée.
4. La protection du mortier **PROPAM® TERM 50**, est obtenue après 1 jour par centimètre d'épaisseur d'application. Pour ce faire,

appliquez une couche de **PROPAM® AISTERM** sur la surface du mortier et, avant séchage, posez le treillis en fibre de verre **AISTERM**. Il faut prévoir un chevauchement de 10 cm avec le segment de treillis suivant. En fin, appliquez une seconde couche de **PROPAM® AISTERM**.

5. Après séchage complet de la couche de durcissement, il faut appliquer la couche finale souhaitée avec une finition du type acrylique avec **REVAT® FILM** ou **REVAT® PLAS**.

6. S'il faut une finition avec un mortier appliquez **REVAT® CAL ENFOSCADO** ou **REVAT® CAL TRADICIONAL** renforcé avec un treillis en fibre de verre **MALLA FIBRA DE VIDRIO REVAT® 110** directement sur **PROPAM® TERM 50**, sans besoin d'appliquer la couche de protection **PROPAM® AISTERM**.

RENDEMENT

La consommation de **PROPAM® TERM 50** est de 1,8 kg/m² et centimètre d'épaisseur.

PRÉCAUTIONS

- Pour les applications supérieures à 30 mm, il faut utiliser un treillis en fibre de verre, fixé au support avec un ancrage mécanique, à la moitié de l'épaisseur finale.
- Il ne faut pas recouvrir les joints structurels, l'application du produit devant être interrompue à cet endroit-là. Il faut prévoir des divisions verticales pour les surfaces de plus de 25 m².
- Le produit ne peut pas être laissé sans revêtement, en particulier s'il s'agit d'applications en extérieurs.
- Ne pas appliquer en cas de risque de pluie ou gelées.
- Ne pas appliquer sur des surfaces offrant un risque d'accumulation d'eau. Protégez les parties basses des bâtiments au moyen de plinthes.
- Il faut protéger le mur avec des éléments évitant que l'eau ne coule sur sa surface (auvents, gouttières, gouttières de jet d'eau, etc.).

PRÉSENTATION

En sacs papier de 5 kg.

Couleur: blanc.

STOCKAGE

En emballage d'origine fermé et endroits couverts: 1 an.

SECURITE ET HYGIENE : Toute l'information faisant référence aux conditions d'utilisation, emploi, stockage, transport et élimination de résidu de produits chimiques est disponible dans la Fiche de Sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.

NOTE LEGALE : Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit non indiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience ; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement additionnel, veuillez consulter notre département technique. La fiche technique valable est toujours la dernière version publiée sur le site www.propamsa.es. Avril 2018.