

THERMO FIX

Mortier d'enduit et de dressage

COULEUR GRISE



UNITÉ DE CONDITIONNEMENT	UNITÉS/PALETTE	CONSOMMATION	COULEUR/AUTRES SPÉCIFICATIONS
25 kg/sac	48 unités/palette	3-5 kg/m ²	Couleur grise

DESCRIPTION DU PRODUIT

Titanium Thermofix est une colle en poudre renforcée de fibres et un enduit de lissage destinés à la réalisation de systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE/ETICS). Il sert au collage puis au lissage de tous les types de panneaux isolants courants, tels que PSE, XPS, laine de roche, laine de verre, graphite et fibres minérales, sur maçonnerie, béton ou enduit à liant ciment. Titanium Thermofix est une colle prémélangée de haute qualité à base de ciment Portland gris, avec des additifs spéciaux destinés à améliorer la maniabilité et l'adhérence sur les supports difficiles. Idéal pour une utilisation en façade extérieure ainsi qu'en intérieur. Le lissage des panneaux isolants s'effectue en deux couches, combiné à la pose d'un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être compacts, durcis et porteurs, exempts d'huile, de fissures, d'anciennes peintures ou de matériaux non adhérents. Les briques collées doivent bien adhérer ; les parties non adhérentes doivent être éliminées et réparées. Les surfaces enduites doivent être poncées afin d'éliminer les couches de peinture non adhérentes ou les revêtements mal accrochés. Les surfaces poussiéreuses doivent être traitées avec un primaire acrylique. Les fissures superficielles peuvent être rebouchées avec Titanium Thermofix ; les fissures profondes doivent être réparées dans les règles de l'art afin d'en éliminer les causes.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Verser lentement en pluie le sac de 25 kg dans 6-7 litres d'eau propre et malaxer à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse ou d'une taloche jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et sans grumeaux.

APPLICATION

Avant le collage des panneaux isolants, des profilés métalliques nivelés doivent être fixés pour l'alignement. Sur les surfaces irrégulières (p. ex. maçonnerie non enduite), la colle est appliquée en boudins le long des contours et en plots (ou en croix) au centre du dos du panneau isolant, afin de compenser les irrégularités. Sur les surfaces lisses, l'application s'effectue au peigne denté de 10 mm sur tout le dos du panneau. La surface de collage doit représenter au moins 40 % de la surface du panneau. Les panneaux doivent être posés horizontalement de bas en haut. Les joints entre les panneaux doivent être serrés, sans vides ni décalages. Après le collage, la fixation mécanique s'effectue par chevillage (pour des panneaux standard de 50 x 100 cm, env. 8 chevilles par m² sont recommandées).

STOCKAGE ET CONSERVATION

Conservation 12 mois à compter de la date de production (imprimée sur l'emballage). Stocker au sec sur palettes en bois.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Forme	Poudre
Couleur	Gris
Densité	6-7 l / 25 kg
Température d'application	+5 °C à +30 °C
Temps ouvert selon EN 998-1:2016	> 20 minutes
Temps d'ajustement	> 30 minutes
Adhérence	≥ 0,3 N/mm ²
Absorption d'eau	≥ Catégorie Wc2
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	μ25
Conductivité thermique	0,55 W/m·K

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

TITANIUM
EN 998-1:2016

Fabricant: REFIX SH.P.K. RKS

DoP 005/20.08.2025

Norme: EN 998-1:2016

Enduit minéral et colle pour PSE, XPS et laine minérale – Titanium Thermofix

Réaction au feu	Classe A1
Libération de substances dangereuses	voir la fiche de données de sécurité (FDS)
Adhérence	≥ 0,3 N/mm²
Absorption d'eau	≥ Catégorie Wc2
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	μ25
Conductivité thermique	0,50 W/m·K
Durabilité (gel/dégel)	Évaluation sur la base des dispositions en vigueur au lieu d'utilisation prévu du mortier