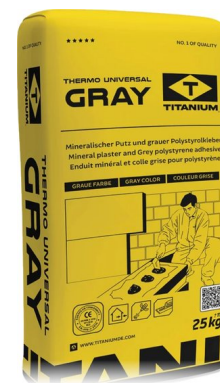


THERMO UNIVERSAL GRAY

Enduit minéral et colle à polystyrène gris

COULEUR GRISE



UNITÉ DE CONDITIONNEMENT	UNITÉS/PALETTE	CONSOMMATION	COULEUR/AUTRES SPÉCIFICATIONS
25 kg/sac	48 unités/palette	6–7 kg/25 kg	Couleur grise

DESCRIPTION DU PRODUIT

Titanium Thermouniversal Gris est une colle en poudre renforcée et un enduit de lissage conçus pour 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 couramment utilisés en ITE, tels que les panneaux PSE ou PSE graphité, sur des murs en brique, en béton ou en enduit ciment. Thermouniversal est un matériau prémélangé à base de ciment Portland gris de haute qualité, avec des additifs spéciaux qui améliorent la maniabilité et l'adhérence sur les supports difficiles. Thermouniversal est idéal aussi bien pour les façades extérieures que pour les locaux intérieurs. Le lissage des panneaux 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, stables et exempts d'huiles, de fissures, de peinture ou de parties non adhérentes. Assurez-vous que les briques sont solidement liées et exemptes de parties non adhérentes. Le cas échéant, éliminer les parties non adhérentes et réparer le support avec un enduit. Les murs revêtus de Fino doivent être poncés afin de vérifier la présence d'anciennes peintures non adhérentes ou de parties friables. Les surfaces farinantes doivent être traitées avec Putzgrund. Les fissures superficielles peuvent être rebouchées avec Thermouniversal, tandis que les fissures structurales profondes doivent être traitées de manière à éliminer les causes et à éviter toute réapparition.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Le gâchage s'effectue dans un récipient propre. Le contenu d'un sac de 25 kg est incorporé progressivement dans 6–7 litres d'eau et malaxé 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 de commencer le collage, des profilés métalliques alignés horizontalement doivent être fixés afin d'assurer un positionnement stable des panneaux. Sur les surfaces irrégulières (murs en briques non enduits), la colle est appliquée à la taloche en boudins sur les bords et en plots au centre (ou en « X ») afin de compenser les irrégularités. Sur les surfaces planes, la colle est répartie sur toute la surface du panneau à l'aide d'un peigne denté de 10 mm, de manière à couvrir au moins 40 % de la surface du panneau. Les panneaux sont posés horizontalement de bas en haut, en veillant à ce qu'aucun vide ni différence de niveau n'apparaisse aux joints. Le chevillage mécanique est ensuite réalisé. Pour des panneaux standard de 50 x 100 cm, 8 plots de colle par mètre carré sont recommandés.

STOCKAGE ET CONSERVATION

12 mois ; stocker au sec sur palettes en bois. La date de production est indiquée sur l'emballage.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

La documentation technique et la fiche de données de sécurité sont disponibles sur le site officiel : www.titanium-baustoffe.de

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Forme	Poudre
Couleur	Gris
Densité	6,0-7,0 l / 25 kg
Température d'application	+5 °C à +30 °C
Résistance à la compression	5,9 N/mm ² (Classe CS III)
Absorption d'eau par capillarité	0,18 kg/m ² ·h ^{0,5} (Catégorie Wc2)
Adhérence	1,21 N/mm ²
Conductivité thermique	0,85 W/m·K

DÉCLARATION DES PERFORMANCES



TITANIUM
EN 998-1:2016

Fabricant: REFIX SH.P.K. RKS

DoP-204-1/05.12.2025

Norme: EN 998-1:2016

TITANIUM-THERMO UNIVERSAL GRAUE

Résistance à la compression $\geq 5,90 \text{ N/mm}^2$

Absorption d'eau par capillarité W2

Adhérence 1,21N/mm²

Conductivité thermique 0,85 W/m·K