

TRANSCOL TH83 THERMIK F BLANC

Mortier pour le collage et le revêtement sur les panneaux d'isolation thermique classés C1 TE

COULEUR
Blanc

EMBALLAGE
Sac de 25 kg

UTILISER
Extérieur/ Intérieur

CONSOMMATION THÉORIQUE
Collage : 4 à 4,2 kg/m²
Jeu de barres : 2,2 à 2,5 kg/m²

1. BUT

Mortier hydrofuge, isolation thermique avec des fibres de verre pour le collage et le revêtement sur panneaux d'isolation thermique EPS, XPS et aggloméré de liège, sur les façades et les murs extérieurs/intérieurs.

Il doit être appliqué manuellement, à l'aide d'une spatule ou d'un lico.

2. DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Masse volumique (poudre)	1400 ± 200 Kg /m ³
Temps d'ouverture	Durée : 30 minutes ≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence initiale	≥ 1 N/mm ²
Adhérence après action thermique	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après action de l'eau	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence après les cycles de gel/dégel	≥ 0,5 N/mm ²
Réaction au feu	Classe A1

Résultats obtenus selon la norme EN 12004 dans des conditions contrôlées

3. COMPOSITION

Sable siliceux lavé, carbonate de calcium, ciment, additifs et adjuvants inorganiques, additifs retenant l'eau, fibres synthétiques et résines synthétiques.

4. SOUTIEN

Appliquer sur la brique céramique, le bloc de ciment et la maçonnerie en béton, qui doivent avoir plus de 30 jours.

Le support doit être propre, exempt de poussière, de résidus de peinture, de graisse et d'huiles de coffrage. De plus, les panneaux de particules EPS, XPS et liège doivent être secs et propres.

Il doit être appliqué sur le mur plat et régulier, en procédant, si nécessaire, à la corriger.

Le support ne doit pas être trop sec et si c'est le cas, vous devez humidifier légèrement la surface 20 minutes avant l'application, ou dans des cas spécifiques, appliquer un régulateur de surface et/ou dans le cas de supports de nature différente, appliquer Transcol Chapisco.

5. PRÉPARATION

Mélangez le contenu du sac de 25 kg avec environ 7 litres d'eau propre jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, sans grumeaux.

Le mélange peut être effectué manuellement, à l'aide d'une bétonnière ou d'un pétrin.

Une fois mélangé, le mortier doit être appliqué dans les 30 minutes suivantes sans ajouter d'eau après le pétrissage.

6. APPLICATION

1. Appliquez une couche de mortier de 6 mm d'épaisseur sur la planche, avec le côté non bosselé de la truelle en acier.
2. Passez le côté denté de la truelle, à un angle de 60° par rapport à la base, sur le mortier nouvellement appliqué.
3. Le mortier enlevé par les dents de la truelle doit être remélangé avec le reste.
4. Appliquez les panneaux EPS, XPS et agglomérés de liège sur le support en les pressant avec des mouvements vibrants. Le mortier aura une épaisseur minimale de 4 mm après la pose des dalles.
5. Une fois les planches collées, renforcez les coins des murs avec des profilés appropriés et les angles autour des ouvertures avec un treillis en fibre de verre anti-alcalin
6. Enduire la surface du panneau isolant d'une première couche de mortier, appliquée à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, étirer le filet en fibre de verre anti-alcaline avec des chevauchements latéraux d'environ 20 cm et lisser doucement la surface avec la truelle lisse, en veillant à ce que le filet soit bien tendu et couvert.
7. Pour la finition poncée, utilisez Transcol Revdecor, acrylique ou Transcol Revtherm.

Remarque : Les joints entre les plaques ne doivent pas être laissés ouverts, afin d'éviter les ponts thermiques. Ceux qui aboutissent à une ouverture doivent être remplis de feuilles de matériau isolant ou de mousse de polyuréthane, **et jamais avec le mortier de collage lui-même.**

Lors de la mise en place des plaques, vérifiez et ajustez la verticalité et l'alignement avec les plaques adjacentes, à l'aide d'une règle de nivellement de 2 m, en plaçant les plaques de bas en haut et avec des joints dépareillés.

Lors de l'application de Transcol Thermik White TH83 sur des panneaux de laine de roche, ceux-ci doivent être complètement barrés.

Lorsque les plaques sont appliquées à une hauteur de plus de 4 m, il est nécessaire de les fixer avec des chevilles.

8. SÉCURITÉ

Il est recommandé d'utiliser un masque anti-poussière pour protéger la silice cristalline respirable, des lunettes et des gants lors de la manipulation du produit. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire. Ne pas ingérer. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité du produit.

9. CONSEILS UTILES

- ◆ Température d'application de 5°C à 30°C ;
- ◆ L'excès d'eau dans la préparation altère les caractéristiques physiques du produit ;
- ◆ N'ajoutez jamais aucun autre type de produit au mortier ;
- ◆ N'utilisez jamais d'acide ou d'eau en excès pour nettoyer les résidus de mortier ;
- ◆ Ne pas appliquer sous la pluie, dans un environnement très humide ou par vent fort ;
- ◆ Ne pas appliquer sur des surfaces glacées ou à risque de gel dans les 24 heures suivant l'application du produit.

10. STOCKAGE

Stocker dans un endroit sec et ventilé, sur la palette et dans les emballages d'origine fermés et protégés, pendant 180 jours à compter de la date de fabrication.