

## TRANSCOL TH77 THERMIK F GRIS

Mortero para pegado y revestimiento en placas de aislamiento térmico clasificadas como C1 TE

<b>COLOR</b> Gris	<b>EMBALAJE</b> Bolsa de 25 kg	<b>USO</b> Exterior/ Interior	<b>CONSUMO TEÓRICO</b> Pegado: 4 a 4,2 kg/m <sup>2</sup> Barra colectora: 2,2 a 2,5 kg/m <sup>2</sup>
----------------------	-----------------------------------	----------------------------------	---

### 1. PROPÓSITO

Mortero hidrófugo, aislante térmico con fibras de vidrio para pegado y revestimiento en tableros aislantes térmicos de EPS, XPS y aglomerado de corcho, en fachadas y paramentos exteriores/interiores.

Se debe aplicar de forma manual, con espátula o lico.

### 2. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
<b>Masa volumétrica (polvo)</b>	1400 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Horario de apertura</b>	30 minutos ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia inicial</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia después de la acción del calor</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia después de la acción del agua</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia después de los ciclos de congelación/descongelación</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Reacción al fuego</b>	Clase A1

Resultados obtenidos según la norma EN 12004 en condiciones controladas

### 3. COMPOSICIÓN

Arena silícea lavada, carbonato cálcico, cemento, aditivos y aditivos inorgánicos, aditivos retenedores de agua, fibras sintéticas y resinas sintéticas.

### 4. APOYO

Aplicar sobre ladrillos cerámicos, bloques de cemento y mampostería de hormigón, que deben tener más de 30 días de antigüedad.

El soporte debe estar limpio, libre de polvo, restos de pintura, grasas y aceites de encofrado. Además, los tableros de aglomerado de EPS, XPS y corcho deben estar secos y limpios.

Se debe aplicar sobre la pared plana y regular, procediendo, si es necesario, a corregirlo.

El sustrato no debe estar demasiado seco y si lo está, se debe humedecer ligeramente la superficie 20 minutos antes de la aplicación, o en casos específicos, aplicar regulador de superficie y/o en el caso de sustratos de diferente naturaleza, aplicar Transcol Chapisco.

## 5. PREPARACIÓN

Mezclar el contenido del saco de 25Kg con aproximadamente 7 litros de agua limpia hasta obtener una masa homogénea.

La mezcla se puede realizar manualmente, utilizando una hormigonera o una amasadora. Una vez mezclado, el mortero debe aplicarse dentro de los próximos 30 minutos sin agregar más agua después del amasado.

## 6. APLICACIÓN

1. Aplique una capa de mortero de 6 mm de espesor sobre el tablero, con el lado no dentado de la llana de acero.
2. Pasar el lado dentado de la llana, en un ángulo de 60º con respecto a la base, sobre el mortero recién aplicado.
3. El mortero retirado por los dientes de la llana debe volver a mezclarse con el resto.
4. Aplique los tableros de EPS, XPS y aglomerado de corcho sobre el soporte, presionándolos con movimientos vibratorios. El mortero tendrá un espesor mínimo de 4 mm después de la colocación de las losas.
5. Después de pegar las tablas, refuerce las esquinas de las paredes con perfiles adecuados y los ángulos alrededor de las aberturas con malla de fibra de vidrio antialcalina
6. Cubrir la superficie de la placa aislante con una primera capa de mortero, aplicada con llana de acero inoxidable, estirar la red de fibra de vidrio antialcalina con solapamientos laterales de unos 20 cm, y alisar suavemente la superficie con la llana lisa, asegurándose de que la red quede bien estirada y cubierta.
7. Para el acabado lijado use Transcol Revdecor, acrílico o Transcol Revtherm.

Nota: Las uniones entre placas no deben dejarse abiertas, para evitar puentes térmicos. Las que den lugar a una abertura deben rellenarse con láminas de material aislante o espuma de poliuretano, **y nunca con el propio mortero de encolado.**

Durante la colocación de las placas, verifique y ajuste la verticalidad y la alineación con las placas adyacentes con una regla de nivelación de 2 m, colocando las placas de abajo hacia arriba y con juntas no coincidentes.

Al aplicar Transcol Th77 Thermik F Gris a tablas de lana de roca, estas deben estar completamente barradas.

Cuando las placas se aplican a una altura de más de 4 m, es necesario fijarlas con tacos.

## 8. SEGURIDAD

Se recomienda utilizar una mascarilla antipolvo para proteger la sílice cristalina respirable, gafas y guantes al manipular el producto. En caso de contacto con los ojos, enjuague bien con agua limpia. No ingerir. Consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

## 9. CONSEJOS ÚTILES

- ◆ Temperatura de aplicación de 5°C a 30°C;
- ◆ El exceso de agua en la preparación altera las características físicas del producto;
- ◆ Nunca añada ningún otro tipo de producto al mortero;
- ◆ Nunca use ácido o exceso de agua para limpiar los residuos de mortero;
- ◆ No aplicar bajo la lluvia, ambiente muy húmedo o viento fuerte;
- ◆ No aplicar sobre superficies heladas o con riesgo de heladas dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación del producto.

## 10. ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar seco y ventilado, sobre el palet y en los paquetes originales cerrados y protegidos, durante 180 días a partir de la fecha de fabricación.