



TRANSCOL CORCHO

Mortero de recubrimiento de corcho para aislamiento térmico y acústico

COLOR
Beige

EMBALAJE
Bolsa de 18 kg

USO
Exterior/ Interior

CONSUMO TEÓRICO
3,7 kg/m²/cm

1. PROPÓSITO

Mortero tipo CS II, compuesto de corcho, diseñado para el revestimiento de muros donde se desee un aislamiento térmico y acústico.

Se puede aplicar de forma mecánica o manual, basta con añadir la cantidad correcta de agua.

2. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
Masa volumétrica (polvo)	550 ± 50 Kg /m ³
Masa volumétrica (pasta)	900 ± 50 Kg /m ³
Masa volumétrica (producto endurecido)	800 ± 50 Kg /m ³
Horario de apertura	20 minutos
Resistencia a la compresión (28 días)	CS II De 1,5 N/mm ² a 5 N/mm ²
Adherencia del ladrillo	≥ 0,5 N/mm ² /FB: B
Adherencia al hormigón	≥ 0,5 N/mm ² /FB: B
Capilaridad (28 días)	W _{c1} ≤ 0,40 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 20
Conductividad térmica (λ10, seco)	0,05 W/m.°C
Reacción al fuego	Clase A1

Resultados obtenidos según la norma EN 998-1 en condiciones controladas

3. COMPOSICIÓN

Cal hidráulica, carbonato cálcico, aglomerados de corcho, cemento, fibras, aditivos inorgánicos, retenedores de agua y aditivos.

4. APOYO

Se puede aplicar sobre soportes de ladrillo cerámico, bloques de cemento, hormigón, muros de mampostería de piedra y tabiques.

El sustrato debe estar limpio, libre de polvo, grasa y aceites.

Comprobar si la mampostería tiene buena adherencia y estabilidad para la aplicación del mortero, de lo contrario se debe tratar previamente la superficie para corregir estos factores, mediante chorro de agua/arena, cepillado superficial.

En el caso de sustratos muy degradados, aplicar Transcol Adere-P para consolidar la superficie. Rellene las cavidades más grandes con ladrillo o piedra y el producto Transcol Corcho. No aplicar sobre pinturas, yesos y otros revestimientos especiales.

5. PREPARACIÓN

Mezclar aproximadamente de 8 a 8,5 litros de agua limpia con el contenido de la bolsa de 18 kg, hasta obtener una masa homogénea, sin grumos.

La mezcla se puede realizar manualmente, utilizando una hormigonera o una amasadora de baja velocidad.

En aplicación mecánica, ajuste la proporción de agua hasta tener una masa homogénea, sin grumos y con la consistencia deseada.

Una vez mezclado, el mortero debe aplicarse dentro de los próximos 20 minutos sin agregar más agua después del amasado.

6. APLICACIÓN

Humedece bien el sustrato para que no quede ni demasiado seco ni demasiado mojado.

Aplicar el Transcol Corcho en una sola capa uniforme, con un espesor mínimo de 40 mm.

El recubrimiento debe respetar las juntas existentes en el soporte, como las juntas de dilatación, y se interrumpe allí. En algunos casos, también puede ser necesario aplicar una malla de fibra de vidrio.

Después de la aplicación, la superficie debe nivelarse y apretarse adecuadamente con una regla.

Este mortero necesita ser acabado, con Transcol Revdecor o Transcol Revtherm en una capa con un espesor de 0,5 mm.

No aplicar este producto en climas muy húmedos, para evitar el riesgo de carbonatación o eflorescencias.

Siempre que las superficies ejecutadas estén expuestas a una exposición solar significativa o bajo la acción de fuertes vientos, deberán protegerse adecuadamente, durante su tiempo de curación, hasta 28 días, con mallas de sombra.

7. 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.

8. 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.

9. 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.