

# TRANSCOL RESTAURACIÓN CAL RC24

*Mortero a base de cal para la rehabilitación de mampostería antigua*

**COLOR**  
Blanco

**EMBALAJE**  
Bolsa de 25 kg

**USO**  
Exterior/ Interior

**CONSUMO TEÓRICO**  
13,8 kg/m<sup>2</sup>/cm

## 1. PROPÓSITO

Mortero tipo CS II-W1, hidrófugo, a base de ligantes mixtos, diseñado para la rehabilitación y conservación de edificios antiguos. Se utiliza en revestimientos exteriores o interiores, como piedra, ladrillo/adobe y tabiques.

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

## 2. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
<b>Masa volumétrica (polvo)</b>	1500 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Masa volumétrica (pasta)</b>	1600 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Horario de apertura</b>	30 minutos
<b>Difusión</b>	150 ± 5 mm
<b>Resistencia a la compresión (28 días)</b>	CS II De 1,5 N/mm <sup>2</sup> a 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia del ladrillo</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> /FB: A y B
<b>Adherencia al hormigón</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> /FB: A y B
<b>Capilaridad (28 días)</b>	W <sub>c1</sub> ≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	μ ≤ 15
<b>Reacción al fuego</b>	Clase A1

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

## 3. COMPOSICIÓN

Arena silíceas lavada, cal hidráulica, carbonato cálcico, cemento, fibras, aditivos inorgánicos, retenedores de agua, hidrófugos y aditivos.

## 4. APOYO

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

Asegurar que el soporte esté con buena adherencia y estabilidad, en caso de gran degradación se debe corregir primero con Transcol Restoration Chapisco.

Si el sustrato está expuesto al sol intenso, humedecer ligeramente la superficie 20 minutos antes de la aplicación.

No aplicar sobre pinturas, yeso y algunos revestimientos especiales. No debe aplicarse sobre juntas de dilatación o en zonas agrietadas o sobre diferentes materiales con alta probabilidad de dilatación.

## 5. PREPARACIÓN

Mezclar el contenido del saco de 25Kg con aproximadamente 4 a 4,5 litros de agua limpia hasta obtener una masa homogénea, sin grumos.

La mezcla se puede realizar manualmente, utilizando una hormigonera o una máquina de pulverización.

Una vez mezclado, el mortero debe aplicarse dentro de los próximos 30 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 Transcol Restauración CAL RC24 en una sola capa uniforme, con un espesor mínimo de 15 mm y hasta un espesor máximo de 30 mm. En espesores superiores a 30 mm, se debe aplicar malla de fibra de vidrio 10X10 sobre la primera capa mientras aún está fresca, y después del inicio del endurecimiento, aplicar la segunda capa, hasta espesores de 30 mm cada una.

Después de la aplicación, la superficie debe regularizarse y exprimirse adecuadamente con una regla y frotar/lijar.

Tiene un tiempo de curación aproximado de 28 días, dependiendo de las condiciones atmosféricas.

Es aconsejable utilizar mallas de fibra de vidrio entre las capas de yeso en las zonas susceptibles de dilatación.

## 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.