

# TRANSCOL MORTERO COLA C1 GRIS

*Pegamento de construcción con base cementosa de fraguado normal*

**COLOR**  
Gris

**EMBALAJE**  
Bolsa de 25 kg

**USO**  
Interior

**CONSUMO TEÓRICO**  
Sencillo: 3 a 4 kg/m<sup>2</sup>/mm  
Doble: 6 a 8 kg/m<sup>2</sup>/mm

## 1. PROPÓSITO

Cola de construcción, tipo C1, formulada para la unión de gres cerámico de pequeño y mediano formato de 45x45 cm de alta y media absorción en suelos y paredes interiores, sobre soportes de base cementosa como solera y yeso.

## 2. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
<b>Masa volumétrica (polvo)</b>	1400 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Masa volumétrica (pasta)</b>	1600 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Horario de apertura</b>	20 minutos ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia inicial</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia después de la inmersión en agua</b>	≥ 0,5 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 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 12004-1 en condiciones controladas*

## 3. COMPOSICIÓN

Arena sílicea lavada, cemento gris, carbonato cálcico, aditivos inorgánicos.

## 4. APOYO

Los soportes, paredes o pisos de concreto o mampostería deben tener más de 30 días de antigüedad. El yeso y el mortero de subsuelo con listón o sin cepillar deben tener más de 14 días de antigüedad.

El soporte y las piezas a aplicar deben estar limpios, libres de polvo, restos de pintura, grasas y aceites de encofrado.

Si la cola se realiza sobre soportes verticales de alta absorción, estos deben humedecerse antes de aplicar el cemento adhesivo.

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

No aplicar:

- ◆ Sobre baldosas cerámicas de arcilla roja, con o sin aletas, sobre paneles de pared de gran desarrollo, operaciones de rehabilitación y unión de elementos cerámicos de variación dimensional significativa, bajo variaciones de temperatura y humedad;
- ◆ En placas de yeso o placas de yeso;
- ◆ En collages superpuestos (cerámica sobre cerámica).

## 5. PREPARACIÓN

Mezclar el contenido del saco de 25Kg con aproximadamente 5 a 6 litros de agua limpia hasta obtener una masa homogénea, sin grumos.

La mezcla se realiza preferiblemente de forma mecánica con un agitador mecánico de baja velocidad.

Una vez mezclado, el mortero debe reposar durante 5 minutos antes de su aplicación.

## 6. APLICACIÓN

Extienda bien el pegamento con un peine o una llana dentada (de 6 a 8 mm). El mortero retirado por los dientes de la llana debe volver a mezclarse con el resto.

A continuación, coloca la pieza a pegar apretándola con movimientos vibratorios hasta que tenga una capa con un grosor aproximado de 4 mm. Golpear ligeramente con un martillo de goma, sin dañar la superficie de las piezas cerámicas.

Prever juntas de al menos 2 mm entre las piezas, que deberán estar rellenas con mortero y una junta capaz de absorber las variaciones dimensionales de las piezas. La masilla para juntas se puede aplicar entre 24 a 48 horas después del pegado.

Siempre que se desee una mayor eficiencia o pegado de piezas más grandes, se debe hacer un pegamento doble.

Una vez aplicado, tiene un tiempo de fraguado de 30 minutos.

Limpie todo el exceso de mortero inmediatamente después de colocar las baldosas cerámicas, con una esponja ligeramente humedecida, solo con agua limpia.

## 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.