



## TRANSCOL MORTERO COLA FLEXIBLE GRIS

*Pegamento cementoso para la construcción de fraguado normal con deslizamiento reducido y tiempo abierto prolongado*

**COLOR**  
Gris

**EMBALAJE**  
Bolsa de 25 kg

**USO**  
Exterior/ Interior

**CONSUMO TEÓRICO**  
De 5 a 6 kg/m<sup>2</sup>/mm

### 1. PROPÓSITO

La cola de construcción, tipo C2 TE, es un adhesivo de construcción adecuado para pegar cerámica vidriada con pasta blanca o roja, absorbente y no absorbente, gres cerámico, gres porcelánico y gres extrusionado de porosidad media/alta, calefacción por suelo radiante, sobre superficies nuevas y material pétreo (siempre que sea estable a la humedad), en paredes y suelos interiores y exteriores.

En interiores, es posible pegar elementos con un formato de hasta 45x45 cm en cerámica esmaltada con pasta blanca o roja, absorbente y no absorbente, gres porcelánico y gres porcelánico, gres absorbente, gres extrusionado y placas de yeso.

En el exterior, es posible pegar elementos de hasta 45x45 cm en gres extruido, cerámica con aletas, cerámica vidriada.

### 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 inmersión en agua</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia después de la acción del calor</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adherencia después de los ciclos de congelación-descongelación</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Deslizamiento</b>	≤ 0,5 mm
<b>Reacción al fuego</b>	Clase E
<b>Área de cerámica/tam. de los dientes de la paleta</b>	Consumo
<b>S &lt; 400cm<sup>2</sup></b>	3 Kg/m <sup>2</sup>
<b>400 &lt; S &lt; 900 cm<sup>2</sup></b>	4 a 5 Kg/m <sup>2</sup>

*Resultados obtenidos según la norma EN 12004-1 en condiciones controladas*

### 3. COMPOSICIÓN

Arena silíceo lavada, cemento gris, carbonato cálcico, aditivos, fibras sintéticas y resinas acrílicas.

### 4. APOYO

Los soportes a base de cemento son de yeso, soleras y hormigón. Sobre superficies de hormigón armado, aplique un promotor de adherencia.

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.

Debe aplicarse a la pared plana y regular, con un alabeo superficial de no más de 2 mm por metro lineal, procediendo, si es necesario, a su corrección.

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 collages superpuestos (cerámica sobre cerámica);
- ◆ Soportes verticales, en el exterior, con una altura de más de 6 metros.

### 5. PREPARACIÓN

Mezclar el contenido del saco de 25Kg con aproximadamente 7 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 obtener 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. Este tipo de unión se aplica a piezas con una superficie superior a 625 cm<sup>2</sup> y en zonas de mucho tráfico.

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.

El pavimento puede ser utilizado por el personal de construcción con cuidado en 2 días y por todo el tráfico en 15 días.

## 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.