

## TRANSCOL CH60 MORTERO COLA GEL

*Pegamento de construcción tipo gel, clasificado como C2 TE S1, con trabajabilidad mejorada gracias a su textura cremosa y fluida*

**COLOR**  
Blanco

**EMBALAJE**  
Bolsa de 25 kg

**USO**  
Exterior/ Interior

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

### 1. PROPÓSITO

Pegamento de construcción a base de cemento, flexible, deformable, con deslizamiento reducido y largo tiempo abierto, adecuado para la colocación de baldosas de gres o piedra natural a partir de piezas grandes, sobre superficies nuevas o viejas, sobre suelos o paredes sujetas a contracción, como calefacción por suelo radiante y/o suelos muy usados.

### 2. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
<b>Masa volumétrica (polvo)</b>	1400 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Masa volumétrica (pasta)</b>	1500 ± 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>Deformación transversal</b>	2.5mm ≤ ε <sub>t</sub> ≤ 5mm
<b>Reacción al fuego</b>	Clase E
<b>Área de cerámica (S)/tam. de los dientes de la paleta</b>	Consumo
<b>S &lt; 400cm<sup>2</sup></b>	4 Kg/m <sup>2</sup>
<b>400 &lt; S &lt; 900 cm<sup>2</sup></b>	5 a 6 Kg/m <sup>2</sup>
<b>S &gt; 900 cm<sup>2</sup></b>	≥ 7 kg/m <sup>2</sup>

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

### 3. COMPOSICIÓN

Arenas silíceas lavadas, aglutinantes mixtos, carbonatos, aditivos, fibras naturales y resinas acrílicas.

### 4. APOYO

Los soportes a base de cemento son de yeso, soleras y hormigón.

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. Es posible aplicarlo sobre cerámica vieja siempre que esté regularizada y limpia.

#### No aplicar:

- ◆ en barbacoas, chimeneas;
- ◆ en sustratos con humedad superior al 4%;
- ◆ en soportes de absorción cero.

### 5. PREPARACIÓN

Mezcle el contenido de la bolsa de 25Kg con aproximadamente 8 a 8,75 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 y volver a mezclar antes de la 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, pegando piezas más grandes o pegando cerámica, se debe hacer un doble pegamento. 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.