

## TRANSCOL HORMIGÓN ESTRUCTURAL BC30

Hormigón estructural seco para trabajos en construcciones actuales con clase de resistencia a la compresión C25/30 N/mm<sup>2</sup>

**COLOR**  
Gris

**EMBALAJE**  
Bolsa de 25 kg

**USO**  
Exterior/ Interior

**CONSUMO TEÓRICO**  
De 14 a 16 kg/m<sup>2</sup>/cm

### 1. PROPÓSITO

Hormigón seco estructural predosificado formulado para proporcionar una pasta reológicamente armonizada para una fácil aplicación y una mejor resistencia a la compresión. Tiene la ventaja de poder aplicarse en áreas pequeñas o en obras de construcción sin acceso a una hormigonera.

### 2. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
<b>Masa volumétrica (polvo)</b>	2000 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Masa volumétrica (pasta)</b>	2300 ± 230 Kg /m <sup>3</sup>
<b>Resistencia a la compresión (28 días)</b>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tamaño máximo del agregado</b>	≤ 6 mm
<b>Relación A/E</b>	≤ 0.55
<b>Clases de exposición ambiental</b>	XC1, XC2, XC3, XC4, XF1, XF2
<b>Cloruros solubles en agua</b>	≤ 0.1 %
<b>Reacción al fuego</b>	Clase A1

*Resultados obtenidos según la norma EN 206-1 en condiciones controladas*

### 3. COMPOSICIÓN

Aglutinantes hidráulicos, carbonato cálcico, arenas síliceas lavadas, aditivos inorgánicos y aditivos.

### 4. APOYO

Es adecuado para el relleno de suelos, paredes, ejecución de piezas prefabricadas o hormigonado in situ de elementos estructurales.

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

### 5. PREPARACIÓN

Mezclar el contenido de la bolsa de 25Kg con 2,20 a 2,50 litros de agua limpia, hasta obtener una masa homogénea, sin grumos.

La mezcla debe realizarse utilizando una hormigonera / hormigonera.  
Una vez mezclado, el mortero debe aplicarse inmediatamente y no se debe agregar más agua después del amasado.

## 6. APLICACIÓN

Aplique Transcol Hormigón Estructural BC30 de forma continua, en una sola capa uniforme. Se debe aplicar a nivel de la capa a aplicar con espesores que permitan el relleno completo de los refuerzos, asegurando su total relleno.

Transcol Hormigón Estructural BC30 tiene un tiempo de curado de 28 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 agregue ningún otro tipo de producto;
- ◆ Nunca use ácido o exceso de agua para limpiar los desechos de concreto;
- ◆ 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.