

TRANSCOL HORMIGÓN ESTRUCTURAL BC37

Hormigón estructural seco para trabajos en construcciones actuales con clase de resistencia a la compresión C30/37 N/mm²

COLOR
Gris

EMBALAJE
Bolsa de 25 kg

USO
Exterior/ Interior

CONSUMO TEÓRICO
De 14 a 16 kg/m²/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 |
|--|-------------------------------|
| Masa volumétrica (polvo) | 2000 ± 200 Kg /m ³ |
| Masa volumétrica (pasta) | 2300 ± 230 Kg /m ³ |
| Resistencia a la compresión (28 días) | ≥ 37 N/mm ² |
| Tamaño máximo del agregado | ≤ 6 mm |
| Relación A/E | ≤ 0.55 |
| Clases de exposición ambiental | XC1, XC2, XC3, XC4, XF1, XF2 |
| Cloruros solubles en agua | ≤ 0.1 % |
| Reacción al fuego | Clase A1 |

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

3. COMPOSICIÓN

Aglutinantes hidráulicos, carbonato cálcico, arenas silíceas 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 2,30 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 BC37 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 BC37 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.