

TRANSCOL MICROHORMIGÓN N37

Mortero de hormigón seco con resistencia a la compresión de 37 N/mm²

COLOR
Gris

EMBALAJE
Bolsa de 25 kg

USO
Exterior/ Interior

CONSUMO TEÓRICO
De 14 a 16 kg/m²/cm

1. PROPÓSITO

Mortero de hormigón seco, apto para la ejecución de láminas de compresión, en muros verticales exteriores e interiores para refuerzos estructurales en mampostería, piedra o mixtos.

Se puede aplicar de forma mecánica o manual, basta con añadir la cantidad correcta de agua.

2. DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor
Masa volumétrica (polvo)	1700 ± 200 Kg /m ³
Masa volumétrica (pasta)	1800 ± 200 Kg /m ³
Horario de apertura	30 minutos
Difusión	150 ± 5 mm
Relación A/E	≤ 0.55
Clases de exposición ambiental	XC3, XC4, XF1, XF2, XF3, XF4
Resistencia a la compresión (28 días)	C30/37 N/mm ² ≥ 37 N/mm ²
Adherencia del ladrillo	≥ 0,5 N/mm ² /FB: C
Adherencia al hormigón	≥ 0,5 N/mm ² /FB: B
Capilaridad (28 días)	W _{c2} ≤ 0,20 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidad al vapor de agua	μ ≤ 15
Cloruros solubles en agua	≤ 0.1 %
Reacción al fuego	Clase F

Resultados obtenidos según EN 998-1 y EN 206-1 en condiciones controladas

3. COMPOSICIÓN

Aglutinantes hidráulicos, carbonato cálcico, arenas síliceas lavadas, fibras, aditivos y aditivos inorgánicos, aditivos retenedores de agua y resinas.

4. APOYO

Es adecuado para su aplicación en paredes exteriores e interiores, como mampostería, piedra y adobe.

Transcol – Cimentos e Argamassa Lda.

Zona Industrial de Rio Maior, Apartado 160 | 2040-357 Rio Maior, Portugal | Tel.:(+351) 243 994 104
transcol@transcol.pt | www.transcol.pt

El sustrato debe estar limpio, libre de polvo, grasa y aceites.
Si el sustrato está expuesto al sol intenso, humedecer ligeramente la superficie 20 minutos antes de la aplicación.

5. PREPARACIÓN

Mezclar el contenido de la bolsa de 25Kg con 2,5 a 3,5 litros de agua limpia, hasta obtener una masa homogénea, sin grumos.

La mezcla se puede realizar manualmente, utilizando una hormigonera o una amasadora de baja velocidad. En aplicación mecánica, se debe ajustar la proporción de agua hasta obtener una masa homogénea, sin grumos y con la consistencia deseada.

Una vez mezclado, el mortero debe aplicarse antes de que hayan transcurrido 30 minutos, sin embargo, este valor puede variar con las condiciones climáticas adversas.

No aplique mortero que haya iniciado su proceso de fraguado.

6. APLICACIÓN

Aplique Transcol Microconcrete N37 en una sola capa uniforme, cubriendo toda la pared, con un espesor mínimo de 1,5 cm, y un espesor máximo de 10 cm. Debe aplicarse en espesores que permitan el relleno completo de los refuerzos, asegurando su total relleno.

Después de aplicar Transcol Microconcrete N37, espere 24 horas antes de aplicar el mortero de acabado, siendo los más adecuados por ejemplo, Transcol RF (Rehabilita Fachadas Fino, blanco o gris), Transcol Revdecor o Transcol Revtherm.

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.