



YESOS, ESCAYOLAS Y DERIVADOS, S.A.  
Autovía del Mediterráneo, salida 537  
04628 ANTAS (Almería)  
Tel. 950/61 90 04  
Fax. 950/61 91 37

## CARACTERISTICAS TECNICAS

# MORTERO TECNICO. GROUT 50

### DESCRIPCIÓN

GROUT 50 es un mortero cementoso (CC), monocomponente, autonivelante, de altas resistencias y de retracción compensada para la realización de todo tipo de rellenos y anclajes, formulado a base de mezcla de conglomerantes hidráulicos, áridos seleccionados y aditivos que le proporcionan una excelente adherencia y una gran capacidad de anclaje.

### VENTAJAS

- Fácil mezclado
- Autonivelante
- Altas resistencias mecánicas
- Excelente adherencia
- Exento de cloruros

### USOS

Rellenos y anclajes de bancadas de maquinaria. Relleno por vertido bajo placas de apoyo. Anclajes de elementos metálicos. Relleno de oquedades en hormigón. Fijación de pernos.

### SOPORTES

Los soportes adecuados para la aplicación de GROUT 50 son soportes de naturaleza cementosa tales como hormigón, mortero, etc. siempre que tengan una resistencia a tracción adecuada.

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deberán estar limpios y sanos, exentos de grasas, aceites, lechadas u otras sustancias que impidieran una correcta adherencia. Los elementos metálicos estarán, además, exentos de óxido. Sobre superficies poco porosas se utilizará una imprimación de adherencia adecuada. Los soportes absorbentes se deben humedecer hasta saturación sin encharcar. Los soportes muy lisos se tratarán mecánicamente con el fin de garantizar la correcta adhesión del mortero de reparación. En cualquier caso se deben contemplar los requisitos específicos de la norma EN 1504-10.



**YESOS, ESCAYOLAS Y DERIVADOS, S.A.**  
Autovía del Mediterráneo, salida 537  
04628 ANTAS (Almería)  
Tel. 950/61 90 04  
Fax. 950/61 91 37

## MODO DE EMPLEO

Amasar GROUT 50 con 3.0-3.25 L. de agua limpia por saco de 25 Kg. preferiblemente por medios mecánicos (batidora eléctrica de baja velocidad) hasta conseguir una mezcla homogénea, fluida y exenta de grumos. En un recipiente de dimensiones adecuadas, verter el agua y añadir de forma gradual el GROUT 50. Batir durante 2 minutos hasta conseguir una masa homogénea. Si no se dispone de una batidora mecánica, el amasado se puede hacer a mano. En este caso es necesario ampliar el tiempo de amasado a 5 minutos.

## PRECAUCIONES

- No aplicar sobre soportes de yeso
- No está indicado para nivelación de superficies.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

## DATOS TÉCNICOS

### **Datos identificativos y de aplicación**

Apariencia Polvo

Color Gris

Densidad masa fresca 2,20 Kg./L

Intervalo granulométrico 0/4 mm.

Agua de amasado 13%

Espesor mínimo 20 mm.

Espesor máximo 80 mm.

Rendimiento 20 Kg por metro cuadrado y cm. de espesor.

### **Datos de prestaciones**

Clasificación según UNE EN 1504-6

Resistencia a flexión 28 días  $\geq 6.0$  MPa

Resistencia a compresión 28 días  $\geq 50.0$  MPa

Contenido en iones cloruro  $\leq 0.05\%$

Adhesión  $\geq 2.0$  MPa

Reacción frente al fuego A1

Resistencia al arrancamiento Desplazamiento  $< 0,6$  mm. (Carga de 75 kN)

## PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

GROUT 50 se envasa en sacos de papel de 25 Kg.

Se respetarán las juntas de obra.

### **NOTA IMPORTANTE:**

Este producto está destinado a uso profesional.