



## MORCEM<sup>®</sup> GROUT 500

Mortero para relleno y anclajes de precisión. Espesor hasta 500 mm.



### DESCRIPCIÓN

Mortero de expansión controlada autonivelante, sin retracción y de altas resistencias. Medios y grandes espesores.

### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Retracción compensada.
- Consistencia fluida sin segregación ni sangrado una vez amasado.
- Elevadas resistencias tanto iniciales como finales.
- Elevado poder autonivelante/relleno.
- Una vez endurecido, es impermeable al agua, aceites, grasas y a todos los derivados del petróleo.
- Libre de sustancias agresivas para el hormigón y para el acero.
- Excelente adherencia.
- En zonas confinadas proporciona una buena adherencia entre el hormigón / acero. Resiste a golpes y vibraciones.
- Nivelación de apoyos en puentes y grúas.
- Relleno por vertido bajo placas de apoyo garantizando una perfecta transmisión de cargas.
- Relleno de bancadas de maquinarias
- Relleno por vertido o bombeo en grietas y huecos confinados en el interior de masas de hormigón
- Rellenos y anclajes de perfilerías metálicas (pilares, soportación de tuberías...) y elementos prefabricados
- Anclajes y pernos

### SOPORTES

- El soporte debe estar limpio, firme, rugoso y libre de aceites, grasas, pinturas, restos de aceites desencofrantes, polvo, etc.
- Las superficies deben ser estructuralmente sólidas.
- El soporte debe humedecerse para controlar la succión y prevenir una pérdida súbita de agua, pero sin que quede charcos en la superficie.
- Deberá tener una temperatura mínima de +5°C y máxima de +30°C.

### MODO DE EMPLEO

Mezcla del mortero:

- Añadir el producto a las 2/3 partes de agua prevista. Mezclar a conciencia añadiendo el resto del agua poco a poco. No debe añadirse más agua de la recomendada. Puede amasarse manual o mecánicamente con mezclador de bajas revoluciones (300 - 600 rpm.).

Aplicación:

- Después del mezclado se rellena el hueco previsto. Debe evitarse el trayecto del mezclado y el de la puesta en obra, pues el traslado del mortero amasado puede producir decantación.
- Para el relleno, es conveniente verter el material y ayudarlo mediante una varilla.
- En rellenos bajo placas, debe preverse una salida para el aire, de forma que éste pueda salir fácilmente

# LINEA REHABILITACIÓN

## MORCEM<sup>®</sup> GROUT 500

### PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

### PRESENTACIÓN

### NOTA

### DATOS TÉCNICOS

a medida que se rellene con el producto.

- En grandes superficies se aconseja el vibrado con varilla o retacado con taco de madera.
- Espesor de aplicación: De 20 mm a 200 mm (en espacios confinados se pueden alcanzar espesores de hasta 500 mm)

Curado:

- Una vez vertido, el producto debe ser protegido del sol, viento, etc.
- Es conveniente taparlo mediante arpilleras húmedas durante 2 ó 3 días.
- La operación de curado es imprescindible en todos los casos.
- En caso de rellenar con el producto un encofrado, deberá esperarse 24 horas para realizar el desmoldeo.

NOTA: Para aplicaciones de grandes espesores superiores a 150 mm puede mezclarse con el árido PJ 6 – 10 mm (árido especial) en una proporción de un 20%.

- No añadir más agua al mortero de la recomendada ni reamasar.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.

Sacos de 25 Kg.

Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso. No liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización.

La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía usada. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar

DATOS DEL PRODUCTO	
Aspecto	Polvo GRIS
Densidad de la pasta	Aprox. 2,2 g/cm <sup>3</sup>
Granulometría	Dmáx. 2 mm
Consumo	Aprox. 2,2 Kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor
Relación agua/polvo	Aprox. 13%
CURVA RESISTENCIAS	
Compresión: (EN 12190)	
1 día	Aprox. 30 N/mm <sup>2</sup>
7 días	Aprox. 50 N/mm <sup>2</sup>
28 días	Aprox. 65 N/mm <sup>2</sup>
Flexotracción: (EN 12190)	
28 días	Aprox. 8 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia al arrancamiento	Desplazamiento < 0,6 mm (Carga de 75 KN)
Contenido en iones cloruros	< 0,05%
Espesores de capa	20 - 200 mm (hasta 500 mm en espacios confinados)
Expansión a 28 días	Aprox. 0,1%
Adherencia sobre acero: Barras corrugadas	> 15 N/mm <sup>2</sup>

# LINEA REHABILITACIÓN

## MORCEM<sup>®</sup> GROUT 500

### MARCADO CE

	
GRUPO PUMA SL C) Conrado del Campo nº2 29590 Campanillas (Málaga) 12 Nº: 210078	
1504-6 MORCEMGROUT 500	
Productos para anclaje. Uso Previsto: mortero de altas resistencias para rellenos y anclajes de maquinarias, nivelación de apoyos y puentes. Espesor de aplicación de 20 a 200 mm. Ensayos realizados en el laboratorio Applus (Barcelona).	
Resistencia al arrancamiento, desplazamiento:	≤ 0.6 mm a una carga de 75 KN
Contenido en iones cloruros	≤ 0.05%
Reacción al fuego	A1
Sustancias peligrosas conforme al apartado	5.3