

MORCEM® GROUT 500



PRODUCTO

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 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.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- 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.

DATOS TÉCNICOS

(Resultados estadísticos obtenidos en condiciones estándar)

Aspecto	Polvo GRIS
Densidad de la pasta	Aprox. 2,2 g/cm ³
Consumo	Aprox. 2,2 Kg/m ² por mm de espesor
Relación agua/polvo	Aprox. 11%
Resistencia a compresión 24 horas	> 35 N/mm ²
Resistencia a compresión 7 días	> 60 N/mm ²
Resistencia a compresión 28 días	> 70 N/mm ²
Resistencia a flexotracción 24 horas	> 5 N/mm ²
Resistencia a flexotracción 28 días	> 9 N/mm ²
Resistencia al arrancamiento	Desplazamiento < 0,6 mm (Carga de 75KN)
Contenido en iones cloruros	< 0,05%
Espesores de capa	20 - 200 mm (hasta 500 mm en espacios confinados)
Expansión, 28 días	Aprox. 0,1%
Adherencia al acero: Barras corrugadas	> 15 N/mm ²

MARCADO CE

	
Grupo Puma B29270402 España 09	
EN-1504-6 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 200mm. 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

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg.

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

NOTA: 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.