

SM GROUT 1000

Mortero fluido de muy alta resistencia mecánica y para rellenos y anclajes.

REV 09/23



CARACTERÍSTICAS

SM GROUT 1000 es un mortero exento de cloruros de elevada resistencia mecánica a corto y largo plazo que posee una gran fluidez y una retracción compensada. Diseñado para el relleno y anclaje de elementos estructurales. Ensayado según la norma EN 1504-6. Se emplea para relleno estructural en edificación y relleno de vainas, anclajes, juntas o apoyos de vigas en obra civil. Se puede emplear para rellenos comprendidos entre 10 y 120 mm sin adición complementaria de áridos de tamaño mayor. Otras aplicaciones: creación de bancadas, fijación de placas de estructuras metálicas a los pavimentos de hormigón, postes y puntos de apoyos metálicos de columnas...

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Las superficies de relleno deben ser firmes y estar libres de partículas sueltas y polvo, grasas, aceites o elementos de bajas resistencia mecánica.
- Si el soporte es muy absorbente o está muy seco humedecer antes de la aplicación, sin encharcamiento.

APLICACIÓN

Para aplicaciones habituales (anclaje y relleno) amasar SM GROUT 1000 con 2,75 l de agua por saco de 25 kg. Amasar en un recipiente estanco, verter el agua indicada y añadir lentamente el producto sobre el agua, hasta obtener una masa homogénea sin grumos. El mortero debe tener buena fluidez sin segregación o exudación. Evitar la inclusión de aire y dejar reposar durante unos segundos antes de su vertido.

OBSERVACIONES

- Rango de temperaturas de aplicación: +5 a +35 °C.
- No aplicar con riesgo de lluvia o heladas, fuerte viento o insolación directa.
- No añadir arena, cemento ni agua durante el proceso de fraguado.
- Respetar el agua de amasado indicada.

COMPOSICIÓN

Cemento gris de elevadas resistencias mecánicas, áridos seleccionados de granulometría máxima 2mm y aditivos orgánicos e inorgánicos.

| | |
|------------------------------------|--|
| Aspecto | Mortero seco color gris |
| Reacción al fuego | A1 |
| Densidad polvo | 1,40 ± 0.05 Kg./dm ³ |
| Tiempo de trabajabilidad a 20º | >30 min* |
| Densidad endurecido | 2,25 ± 0.05 Kg./dm ³ |
| Retracción/expansión | < + 0.1 % |
| Resistencia al arrancamiento | Desplazamiento ≤0.6 mm. para carga de 75 KN |
| Contenido en iones cloruros | ≤ 0.05 % |
| Resistencia a compresión 24 h | > 50 MPa |
| Resistencia a compresión 28 d | > 90 MPa |
| Resistencia a flexotracción a 28 d | > 11 MPa |

Puede alargarse o acortarse dependiendo de las condiciones ambientales

PRESENTACIÓN

SM GROUT 1000 se presenta en sacos de 25 kg y pales de 1.400 kg. Se conserva durante 1 año en su envase original cerrado, protegido de la intemperie y la humedad.