

SM GROUT 650

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

REV 09/23



CARACTERÍSTICAS

SM GROUT 650 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 650 con 2,75-3,25 litros de agua por saco de 25 kg según consistencia deseada. 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	1,35 ± 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	> 25 MPa
Resistencia a compresión 28 d	> 60 MPa
Resistencia a flexotracción a 28 d	> 7 MPa

PRESENTACIÓN

SM GROUT 650 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.