

MasterGrout NFNS 2040

Grout sin contracción para anclaje y relleno estructural

Descripción

Grout cementicio sin contracción, de alta fluidez y resistencia, diseñado para el anclaje de equipos, relleno de placas base, apoyos y vacíos estructurales en elementos de concreto. MasterGrout NFNS 2040 está formulado para fluir, rellenar y transmitir cargas de manera eficiente entre el elemento metálico y el concreto, manteniendo su volumen y desempeño en el tiempo.

Usos principales

- Relleno bajo placas base de columnas metálicas y equipos.
- Anclaje de maquinaria, soportes, rieles, estructuras metálicas y pernos de anclaje.
- Relleno de cavidades, huecos y vacíos estructurales en elementos de concreto.
- Apoyos de puentes, viaductos, marcos y estructuras prefabricadas.
- Zonas donde se requiera un material fluido, de alta resistencia y sin contracción.

Beneficios clave

- **No presenta contracción** cuando se instala correctamente, asegurando el contacto completo entre placa y concreto.
- Alta fluidez, permite rellenar espacios confinados y secciones delgadas sin segregación.
- Alta resistencia mecánica a compresión, adecuada para transferencia de cargas y anclajes exigentes.
- Buena adherencia al concreto y acero, cuando se respetan las preparaciones de superficie.
- Puede colocarse por vertido o bombeo, según equipo y diseño de aplicación.
- Diseñado para uso en infraestructura, obra civil e instalaciones industriales.

2.0kg

Rendimiento por litro

Aproximadamente 2,0 kg por litro de volumen a rellenar. 1 saco de 25 kg rinde aprox. 12–13 litros de grout (según consistencia y método de mezcla).

Presentación

Saco de 25 kg.

Sustratos compatibles

- Concreto estructural firme, sano, rugoso y libre de polvo, aceites, grasas, lechadas y agentes de curado.
- Elementos metálicos (placas base, pernos, anclas) correctamente limpiados y libres de óxido suelto y contaminantes.

Complementos BOLD® recomendados

- SRC® WPS 1325 para impermeabilización interna y autorreparación de la estructura de concreto.
- SRC® Mortar 1862 para regularización de superficies y reparación de bordes antes del colado del grout.
- AdExpansive Seal SW-4551 / SW-4551 HT en juntas frías y uniones relacionadas con elementos anclados.
- ElastoFlex Foam 5718 o ElastoFlex Resin 1875 para tratamiento de grietas previas, según el caso.