

FIVE STAR GROUT 120

Grout resistente al agua de mar.



DESCRIPCIÓN

El **GROUT FIVE STAR 120** es un mortero de relleno y reparación, de base cementosa, resistente a sales y agua de mar, no metálico y no contráctil, para elementos que requieran apoyo permanente. Para rellenos de precisión y reparaciones en pilotes y estructuras bajo y sobre el nivel del agua. Cumple o excede todos los requisitos de las normas **ASTM C 1107** y **CRD C 621** para grouts no contráctiles grados A, B y C.

RECOMENDADO PARA:

- Apoyo y relleno de precisión permanente en áreas expuestas al agua de mar.
- Relleno no contráctil para platos de base de maquinarias, acero estructural y concreto prefabricado en ambientes salinos.
- Instalación de anclajes y cabillas.
- Soporte de tanques.
- Reparación de concretos en áreas confinadas.
- Reparación de pilotes y estructuras bajo y sobre el nivel del agua.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistente a sales y agua de mar.
- Inhibidor de la corrosión, por su composición química.
- 98% de área efectiva de contacto.
- Altas resistencias a temprana edad.
- Apoyo y relleno de precisión permanente para equipos.
- No contiene aditivos generadores de gas, como polvo de aluminio.
- No presenta retracción, desde el momento de su colocación.
- Fabricado bajo los más estrictos controles de calidad.
- De fácil bombeo y aplicación.

INFORMACIÓN TÉCNICA

| | | |
|--|------------|-------------------------------------|
| Expansión en estado plástico | ASTM C827 | 0,00% |
| Cambio de volumen en estado endurecido | ASTM C1090 | 0,00% retracción 0,00% expansión |
| Área efectiva de contacto | | 98% mínimo |
| Trabajabilidad | ASTM C 230 | >45 min @ 32 °C |
| Resistencia a la compresión típica (kg/cm ²) | | Tiempo Consistencia Plástica |
| | | 24 hr 440 |
| | | 3 días 530 |
| | | 7 días 585 |
| | | 28 días 760 |

Cumple con las normas del cuerpo de ingenieros para grouts NO contráctiles CRD-C621.

Agua mínima recomendada por saco: 4.4 litros.

Agua máxima recomendada por saco: 4.8 litros.

RENDIMIENTO

Un saco de **FIVE STAR GROUT 120** rinde 14 litros de mortero.

MODO DE EMPLEO

Para relleno de bases de maquinarias y equipos utilizar los mismos procedimientos indicados en la hoja técnica del **FIVE STAR GROUT**. Para encapsulación de pilotes, consulte a nuestro Departamento Técnico.

FIVE STAR GROUT 120

PRESENTACIÓN

Saco de 25 Kg.

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES



- No utilice el **FIVE STAR GROUT 120** para bases de equipos de alta vibración. En estos casos use **FIVE STAR EPOXY GROUT** o consulte a nuestro Departamento Técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

El material debe mantenerse seco, cubierto y en espacios ventilados sobre paletas. Su vida útil bajo estas condiciones es de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD

- Medidas de protección personal: durante el mezclado y aplicación; lentes de seguridad y mascarilla anti-polvo. En caso de sensibilidad al polvo, debe colocarse guantes.
- En caso de contacto con la piel, ojos o ingestión, lavar cuidadosamente el área afectada con agua y contactar ayuda médica si se presenta irritación.
- Material no inflamable y estable químicamente.