

Five Star Instant Grout

Grout cementicio rápido de alta precisión

Five Star Instant Grout es un grout cementicio, no metálico y sin retracción de rápida resistencia inicial. Está formulado con tecnología de avanzada y es ideal para aplicaciones en climas fríos brindando máxima confiabilidad y resistencias químicas selectivas. En pruebas concordantes con ASTM C 827 muestra expansión positiva. **Five Star Instant Grout** cumple con los requerimientos ASTM c 1107-02 y CRD-C 621-93 Para grouts no contractivos.

Ventajas

Prestación superior en climas fríos.

Altas resistencias en tiempos cortos (4 horas).

Tiempos cortos para habilitación.

Tiempos de trabajos ajustables a cambios climáticos.

98 % de EBA, área efectiva de contacto siguiendo los procedimientos adecuados de grouting.

Apoyo permanente para maquinarias que requieren alineación de precisión

Fabricado bajo estrictas normas de control de calidad.

Usos

Colocación a bajas temperaturas.

Cuando se requiere una rápida habilitación.

Grouting de base de máquinas que requieren alineación de precisión

Grouting no contractivo en estructuras de acero y hormigón premoldeado.

Instalación de barandas y pasadores.

Apoyo de tanques y recipientes.

Aplicación

Preparación de la Superficie:

Todas las superficies que vayan a estar en contacto con **Five Star Instant Grout** deberán estar completamente libres de aceite, grasa u otra sustancia contaminante. La superficie deberá ser áspera para asegurar buena adherencia.

Limpie la superficie y elimine el polvo con agua, dejando el hormigón saturado pero sin exceso de agua

Mezclado:

Mezclar cuidadosamente **Five Star Instant Grout** entre tres y cinco minutos con mezclador para morteros . Para obtener resultados óptimos acondicione el grout a una temperatura entre 16 °C y 27 °C. Se recomienda no agregar agua en exceso o trabajar con cantidades excesivas que puedan causar segregación en el material.

Reparaciones y anclajes

PROKRETE

Colocación:

Five Star Instant Grout puede ser vertido en el lugar. Para colocaciones en espesores menores a 25 mm o mayores a 75 mm consulte con nuestro departamento Técnico. Para utilizarlo con bajas temperaturas, **Five Star Instant Grout** debe mantenerse a una temperatura de al menos 2 °C. Proteja del congelamiento hasta obtener una resistencia a la compresión de por lo menos 70 kg/cm². Se obtienen altas resistencias tempranas si se acondiciona el agua y el material a mayor temperatura antes de la aplicación. Con altas temperaturas, **Five Star Instant Grout** debe mantenerse tan fresco como sea posible sin exceder los 27 °C. Puede utilizar agua helada para mantener los tiempos de trabajo.

Curado y terminación:

Five Star Instant Grout, debe ser curado inmediatamente, humedeciéndolo hasta que se endurezca por el término mínimo de dos horas. La puesta en servicio puede realizarse apenas se alcance la resistencia requerida.

Observaciones

En el momento de colocación, la temperatura debe fluctuar entre los 2°C y los 27°C .
El sustrato debe estar libre de hielo o escarcha.
El grout debe ser protegido del congelamiento hasta que alcance una resistencia de 70 kg/cm².
Nunca exceda la cantidad de agua que pudiera ocasionar segregación.
Para colocaciones menores a 25 mm o mayores a 75 mm consulte con nuestro Departamento Técnico.

Como contiene material cementicio, tome las debidas precauciones para evitar la inhalación de partículas de polvo al momento de la instalación. Evite el contacto directo con la piel y los ojos.
En caso de producirse, lave inmediatamente la zona con agua en forma abundante al menos por 15 minutos.
Utilice ropa adecuada para la instalación: guantes, mascarillas, mangas largas y zapatos de seguridad
Mantenga fuera del alcance de los niños

Consumo

Aproximadamente 1.8 kg. de **Five Star Instant Grout** cada 1 L. de volumen.

Almacenar

Almacenar el producto en su envase original, cerrado, bajo techo y mantener los sacos sobre entablado a 5 cm del suelo. Bajo estas condiciones, dura 1 año

Propiedades Físicas

Ensayos en Laboratorio a 23°C

Tiempo de trabajo: 10-15 minutos

Expansión en estado plástico, ASTM C 827: 0.0 - 4.0%

Expansión en estado sólido, ASTM C 1090: 0.0 - 0.3%

EBA, área efectiva de contacto: 95% mínimo

Resistencia de adherencia, ASTM C 882: 175 kg/cm² a 28 días

Resistencia Compresión, ASTM C 109

4 horas 280 kg/cm²

1 día 350 kg/cm²

7 días 420 kg/cm²

28 días 490 kg/cm²

Advertencia

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

PROKRETE

