

Five Star FSP Construction Grout

Grout cementicio para anclaje, montaje y nivelación

Five Star FSP Construction Grout es un grout cementicio, no metálico y sin retracción. Cumple con la norma CRD-C 621-89 para grout no contractivos y se puede instalar con un rango de temperaturas muy amplio.

Propiedades

Altas resistencias mecánicas a temprana edad
No contiene cloruros ni elementos metálicos, como polvos de aluminio
Alta capacidad de escurrimiento
Exudación y expansión controlada, lo que asegura la adherencia y el traspaso de cargas
Rápida puesta en servicio
No sufre retracción
Permite gran versatilidad en la instalación, colado, bombeo o dry pack

Usos

Fijación y nivelación de maquinaria pesada
Relleno bajo columnas de acero
Anclaje de pernos, postes, señalizaciones, etc.
Relleno y anclaje en puentes y estructuras prefabricadas
Apoyo de vigas
Relleno de grietas y cavidades en roca

Aplicación

Preparación de la superficie:

Todas las superficies que vayan a estar en contacto con **Five Star FSP Construction Grout** deberán estar completamente libres de aceite, grasa u otra sustancia contaminante. La superficie deberá ser áspera para asegurar buena adherencia al hormigón existente -Limpie la superficie y elimine el polvo con agua, dejando el hormigón saturado pero sin exceso de agua

Mezclado:

Para lograr una mezcla homogénea se recomienda utilizar un mezclador de morteros de bajas revoluciones. Con el equipo en marcha, agregar primero el agua e ir incorporando el producto lentamente. Mezclar durante 5 minutos hasta lograr una consistencia homogénea.

Five Star FSP Construction Grout solamente se debe mezclar con agua, en una relación de 18 % con respecto al peso del producto.

Reparaciones y anclajes

PROKRETE

Colocación:

Una vez mezclado, deberá ser vaciado o bombeado sólo por un mismo sector, procurando que la distancia de recorrido sea la mínima posible.

Para evitar que quede aire atrapado, es necesario procurar que existan escapes.

Se recomienda utilizar cajas de vaciado, fabricadas en el mismo lugar donde se vaciará el grout.

Si se requiere se puede utilizar equipo vibrador. Se pueden hacer vaciados hasta un espesor de 75 mm

Curado y terminación:

Terminada la colocación de **Five Star FSP Construction Grout**, debe ser curado por un mínimo de tres días cubriendo con telas húmedas o membrana de curado. Luego de este proceso se debe cortar al nivel de la placa base, el material sobrante. La puesta en servicio se produce una vez alcanzada la resistencia mínima requerida

Observaciones

En el momento de la colocación, la temperatura debe fluctuar entre los 4°C y los 32°C . Las bajas temperaturas incidirán en una menor fluidez. Puede utilizarse agua a mayor temperatura si se está instalando en condiciones extremadamente frías

Nunca exceda el máximo de agua especificado en esta ficha técnica o en el envase, porque el exceso de agua provocará segregación.

Para instalaciones menores de 25 mm consulte a 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 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.

Información técnica

Ensayos en Laboratorio a 23°C

Consistencia plástica agua (16,5 %)

Resistencia a la Compresión, ASTM C 109

3 días 430 kg/ cm²

7 días 710 kg/ cm²

Cambio de volumen CRD - C - 621 - 89

Expansión 0,0 a 0,30 %

Tiene expansión positiva tanto en estado plástico como en estado sólido, y cumple con la norma CRD-C 621-89 para grout no contractivos grados A, B y C con un rango de temperaturas muy amplio y largo tiempo de trabajo.

PROKRETE

Consumo

Aproximadamente 1.9 kg. de **Five Star FSP Construction 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

Advertencia

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y prácticas 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

