Reparaciones y anclajes

Five Star Metallic Grout

Grout cementicio con partícula metálica sin retracción

Grout cementicio, con partícula metálica y sin retracción. Su fórmula con cementos especiales, arenas seleccionadas y aditivos químicos de avanzada tecnología hace de este mortero un producto de gran confiabilidad y excelente fluidez, ideal para el montaje de equipos que requieran alineamiento de precisión

Ventajas

Tiene expansión positiva tanto en estado plástico como en estado sólido, y cumple con las normas ASTM C 1107 y CRD-C 621-93 para grout no contractivos grados A, B y C con un rango de temperaturas muy amplio y largo tiempo de trabajo

Propiedades

Alta resistencia al impacto y vibración
Excelente fluidez
Gran resistencia a las 24 horas
98% EBA, área efectiva de contacto
Permite gran versatilidad en la instalación, colado, bombeo o dry pack
Tiempo abierto extenso
Apoyo permanente para maquinarias que requieren alineación de precisión
No contiene aditivos que generan gases como polvo de aluminio
No se contrae al momento de la aplicación

Usos

Grouting de base de máquinas que requieren alineación de precisión
Para elementos de acero estructural u hormigón premodelado en columnas o vigas
Como base de equipos estacionarios que requieren una rápida puesta en marcha
Para instalaciones de bajo espesor, hasta 13 mm
Anclajes de pernos. Apoyo de estanque y equipo pesado
Reparaciones de hormigones en áreas confinadas
En placa base de maquinaria de bajo espesor
Usos comunes: base de molinos, turbinas, compresores, estaciones de bombeo, prensas, generadores y en general equipos que están sometidos a vibración e impacto.

Aplicación

Preparación de la Superficie:

Todas las superficies que vayan a estar en contacto con **Five Star Metallic 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 (saturar con agua 8 a 24 horas antes de la aplicación)

PROKRETE

Reparaciones y anclajes

Mezclado:

Para lograr una mezcla homogénea se recomienda utilizar un mezclador de morteros de bajar 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 Metallic Grout solamente se debe mezclar con agua, en una relación de 18% con respecto al peso del producto; si se quiere máxima fluidez utilizar hasta un 21% de agua

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 Metallic 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 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 13 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 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 1.9 kg. de **Five Star Metallic 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

PROKRETE

Reparaciones y anclajes

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

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina
Tel.: (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305
Web site: www.prokrete.com