

# Five Star HP Epoxy Grout

## Grout epoxi de alta performance y alta precisión

Mortero epóxico expandible de 3 componentes (resina, endurecedor y agregados), con 100% de sólidos y exento de solventes. No sufre retracción y tiene expansión positiva

### *Propiedades*

---

0% de retracción según Norma ASTM C - 827

Se puede aplicar en un único vaciado en altos espesores, hasta 150 mm

Excelente resistencia a la deformación bajo tensión

Resistencia al derrame de productos químicos

Excelente fluidez sin reducción de agregados

95 % EBA, área efectiva de contacto

### *Usos*

---

Placas base de maquinaria pesada de bajo espesor

Usos comunes: base de molinos, turbinas, compresores, estaciones de bombeo, prensas, generadores y, en general, equipos sometidos a fuertes vibraciones

### *Aplicación*

---

#### *Preparación de la superficie:*

Todas las superficies que vayan a estar en contacto con **Five Star HP Epoxy Grout** deberán estar completamente libres de polvo, aceite, grasa u otra sustancia extraña que pueda actuar como desmoldante o impida una buena adherencia. El hormigón deberá estar limpio, estructuralmente sano, seco y con superficies ásperas

Los elementos metálicos no deberán tener superficies pulidas. Por el contrario, mientras más rugosas, sean mejor será la adherencia

#### *Moldes y juntas de aislación:*

Los moldes deberán ser confeccionados con materiales rígidos y no absorbentes, permitan la fuga de líquidos, y suficientemente resistentes para soportar los esfuerzos a los que serán sometido durante la colocación del grout

La distancia entre el molde y los lados de la placa base deberá ser de 25 a 50 mm . Las áreas en las que no se requiera adhesión deberán ser tratadas con cera en pasta o polietileno. Juntas de aislamiento pueden ser necesarias dependiendo de las dimensiones del vaciado

Reparaciones y anclajes

**PROKRETE**

## *Mezclado:*

-Para un óptimo resultado se recomienda acondicionar los componentes a una temperatura entre 21 °C y 27 °C antes de realizar la mezcla

-Vierta todo el contenido del componente B (Endurecedor) en el recipiente que contiene el componente A (Resina). Mezcle cuidadosamente en forma manual con una paleta o con un mezclador de bajas revoluciones, para evitar la formación de burbujas de aire. Una vez homogeneizados los componentes A y B, vaciar gradualmente la bolsa del componente C (Agregado Natural) hasta obtener una mezcla homogénea. El tiempo de trabajabilidad es de 60 minutos a una temperatura de 23 °C

Cantidad de agregado (Componente C): La cantidad de agregado a usar puede ser disminuida para conseguir una mayor fluidez, o cuando el grout deba recorrer una larga distancia (sobre 2.5 m). En estos casos, se puede disminuir el agregado aproximadamente un 20%, nunca más de un 25%

## *Colocación:*

Proceda a la colocación de **Five Star HP Epoxy Grout** desde un solo lado para evitar que quede aire atrapado, procurando que el recorrido que deba hacer la mezcla sea la distancia mínima de la placa. El vaciado debe ser continuo y de una cantidad tal que el grout mantenga siempre contacto con la placa base.

## *Curado:*

**Five Star HP Epoxy Grout** es un producto que cura químicamente, por lo que no es necesario mojarlo o mantenerlo húmedo

## **Observaciones**

---

La fluidez y el desarrollo de resistencias se ven afectados por las bajas temperaturas. Para aplicaciones con menos de 21 °C y más de 32 °C consulte con nuestro Departamento Técnico

Para obtener una buena adherencia al hormigón no debe existir humedad en éste

En aplicaciones mayores de 150 mm de espesor o más de 566 L utilice **DP Epoxy Grout**

No incorpore solventes para aumentar la fluidez

Mezcle los componentes sólo al momento de usar

Se recomienda utilizar elementos de seguridad como guantes de goma, camisa de mangas largas, lentes de seguridad y mascarilla

Este producto puede causar irritación en la piel. Contiene resina epóxica. Se recomienda no inhalar sus vapores. Procure que exista una buena ventilación al momento de usarlo. Evite el contacto directo con la piel y los ojos. En caso de ocurrir, lave inmediatamente la zona con agua en forma abundante y repetida

No toque el producto ni los envases en su interior

Mantenga fuera del alcance de los niños.

## **Consumo**

---

Aproximadamente 2.250 kg. de **Five Star HP Epoxy Grout** cada 1 L. de volumen. En consistencia fluida 2.650 Kg.

## **Almacenar**

---

Almacenar el producto en su envase original, cerrado, bajo techo en lugar fresco y seco. Bajo estas condiciones, dura 2 años.

## **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**

