

Producto:

3.2

## GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS

### DEFINICIÓN

Estabilizador de volumen no metálico de **Alta Fluidiez**.

### DESCRIPCIÓN

**GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS** es un estabilizador de volumen en polvo a base de cemento **Portland Compuesto** con una granulometría adecuada, y expansores minerales no metálicos.

### CARACTERÍSTICAS

**GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS** se suministra listo para su empleo. No sufre contracciones por pérdida de humedad y es ligeramente expansivo. Rellena perfectamente, evita la formación de oquedades, proporcionando así la mayor área efectiva de soporte. Libre de cloruros y partículas metálicas, por lo que no se oxida y protege elementos metálicos contra la corrosión. Autonivelante, trabajable, no se agrieta, resistente a golpes y vibraciones. Altas resistencias mecánicas y **resistente a Sulfatos**.

### APLICACIONES

**GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS** se recomienda para anclajes de elementos metálicos, placas base de postes, columnas, maquinaria y elementos prefabricados de concreto. Relleno de grietas u oquedades en concreto armado.

### RENDIMIENTO

1 saco de 30 Kg. de **GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS** proporciona 17 lt. de mortero aproximadamente.

### PRESENTACIÓN

**GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS** se suministra en sacos de 30 Kg.

### MODO DE EMPLEO

Las superficies donde se coloque **GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS** deberán estar libres de polvo, óxidos, grasas y lechadas superficiales.

Se adiciona gradualmente el agua al **GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS**, en relación de 6.3 lts de agua por bulto de 30 Kg. Mezclar perfectamente. Se recomienda preparar la cantidad necesaria para usar en 45 minutos y no agregar más agua de la indicada.

Se vierte en el lugar de colocación inmediatamente después del mezclado para aprovechar al máximo su fluidiez y efecto expansivo.

- Si se desean espesores mayores a 5 cm, deberá adicionársele gravilla de 5 a 12 mm de diámetro, y del 5 al 30% sobre peso del mortero **GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS**. La gravilla deberá estar limpia y sana, y antes de agregarla, debe saturarse con agua (humedecerla). Respetar la misma proporción (21%) del agua de mezcla.

### DATOS TÉCNICOS

<b>Apariencia:</b>	Polvo fino gris
<b>Fluidiez alta ASTM-C-939:</b>	10-30 seg.
<b>Tiempo de fraguado ASTM-191:</b>	8 hrs. Máximo
<b>% Expansión ASTM-1090:</b>	8 hrs. Máximo en Volumen
<b>Contracción ASTM-827:</b>	Ninguna
<b>Trabajabilidad:</b>	45 mínimo
<b>Agua de mezcla:</b>	21 % sobre peso del producto
<b>Resistencia a la compresión:</b>	
<b>24 hrs.:</b>	200 kg/cm <sup>2</sup>
<b>3 días:</b>	300 kg/cm <sup>2</sup>
<b>7 días:</b>	340 kg/cm <sup>2</sup>
<b>28 días:</b>	500 kg/cm <sup>2</sup>

La arena más fina que contiene el **GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS** es de una granulometría de 60 x 200 y la más gruesa es de 6 x 8 entre otras mallas intermedias que contiene este producto.

### PRECAUCIONES

Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco. Al emplear el producto utilizar lentes protectores, mascarilla para polvos, guantes y ropa de algodón.

No comer, beber o fumar cuando este usando el producto. Lavarse las manos antes de ingerir cualquier alimento y al finalizar el empleo del producto.