

**PRODUCTO:****GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS®****DESCRIPCIÓN**

Mortero **estabilizador de volumen**, no metálico, de **alta fluidez y alta resistencia (500 Kg/cm<sup>2</sup>)**.

**GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS®** es un estabilizador de volumen en polvo elaborado con CPC (Cemento Portland Compuesto), expansores minerales no metálicos y con una granulometría adecuada.

**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.

Producto 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.

**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 5.25 litros de agua por

saco de 25 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 fluidez 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.

**RENDIMIENTO APROXIMADO**

1 saco de 25 Kg. de **GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS®** proporciona 13.4 litros de mortero aproximadamente.

**PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA**

- Se presenta en sacos de 25 Kg.
- En lugares frescos y secos dura 6 meses.

**PRECAUCIONES**

- i* Producto alcalino base cemento, se recomienda emplear gafas de seguridad, mascarilla para polvos, guantes y ropa de algodón.
- i* En caso de contacto con la piel o los ojos, lávese con agua y jabón; si la situación lo amerita, visite a su médico. En caso de ingestión, acuda inmediatamente por ayuda médica.

**PRODUCTO:**

**GROUT PROPAQUE CINCO ESTRELLAS®**

## DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

Propiedad	Valores	
Apariencia:	Polvo fino color gris cemento	
Fluidez alta ASTM-C-939	10-30 seg.	
Tiempo de fraguado	8 - 9:30 hrs.	
Contracción ASTM-827:	Ninguna	
% Expansión:	< 0.4%	
Trabajabilidad (minutos):	45 mínimo	
Agua de mezcla:	5.25 Lts/saco de 30Kg (21 % en peso)	
<b>--- RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN ---</b>		
Edad (días)	Resistencia mínima por norma ASTM C-109(kg/cm <sup>2</sup> )	Valores típicos* (kg/cm <sup>2</sup> )
1	68	200 +/- 40
3	170	300 +/- 40
7	230	340 +/- 40
28	340	500 +/- 40

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.