



At the Lab. In the Field.
By Your Side.

KRYSTOL™ WATERSTOP GROUT

SISTEMA IMPERMEABLE PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS



CONCRETE
WATERPROOFING

Código de Producto: K-322

Agosto, 2006

PREGUNTAS: 1-800-267-8280 o en www.kryton.com

DESCRIPCION

Krytol Waterstop Grout™ es un impermeabilizante por cristalización integral en polvo especialmente formulado con la reconocida tecnología Krytol™. Krytol Waterstop Grout es un componente primario del sistema de juntas KWS™ y es utilizado para darle impermeabilidad permanente a las juntas constructivas. Los ingredientes activos en el Krytol Waterstop Grout se combinan químicamente con el agua para formar millones de cristales en forma de agujas que crecen en todas direcciones llenando los poros, conductos capilares, grietas y fisuras, que de no ser así, permitirían el paso del agua.

VENTAJAS

- Es una aplicación permanente
- Resiste altas presiones hidrostáticas
- Libre de ingredientes corrosivos
- Durable – no queda propenso a sufrir daños en la obra
- Muy alta resistencia a la compresión
- Aprobado para contacto con agua potable
- Fácil de instalar
- Fácil de inspeccionar por su distintivo color

USOS RECOMENDADOS

Utilizado en conjunto con el Krytol Waterstop Treatment™ como parte del sistema de tratamiento impermeable de juntas KWS™ para toda junta estática de concreto-concreto, donde la penetración de agua sea un factor a considerar.

APLICACION

- Método Interno (Triángulo) – Para la mayoría de las aplicaciones. Siga a detalle las instrucciones de nuestro Boletín Técnico 103.
- Método Externo – Para las aplicaciones en donde el método interno del triángulo NO puede ser usado. Siga a detalle las instrucciones de nuestro Boletín Técnico 104.

PRESENTACION

Krytol Waterstop Grout se envasa en cubetas de plástico conteniendo:

- 5 kilos (11 libras)
- 25 kilos (55 libras)

COBERTURA

- El método del triángulo (interno) requiere de una cubeta de 25kg (55 lb) de Krytol Waterstop Grout por cada 15 metros lineales de junta a cubrir.
- El método externo requiere de una cubeta de 25 kg (55 lb) de Krytol Waterstop Grout para cubrir 7.5 metros (25 pies lineales)

PROPIEDADES FISICAS

Color	K-322i – Rojo K-322x – Gris
Textura	Polvo
Densidad	1.4
pH (al mezclarse con agua)	12
Resistencia a la presión de agua	>543 psi. (3.75MPa)
Resistencia a la presión vertical	>1250 pies (380meters)
Tiempo de trabajo	25 Minutos
Tiempo de endurecimiento	2 horas
Desarrollo de resistencias a la compresión (ASTM C-109)	2 horas: 4.8 Mpa 48 horas: 20.7 Mpa 7 días: 43.4 Mpa 28 días: 46.2 Mpa
Retracción/Expansión	24 horas: +0.21% 3 días: +0.32% 7 días: +0.32% 28 días: +0.32%

PRECAUCIONES

- Siga cuidadosamente las instrucciones de los Boletines Técnicos 103 y 104
- Krytol Waterstop Grout se vuelve cáustico al contacto con el agua. Use anteojos, guantes y ropa de protección adecuada.
- Lea la Hoja de Seguridad de este producto.

DATOS TÉCNICOS

The Kryton Group of Companies.

8280 Ross Street, Vancouver B.C. Canada V5X 4C6 Tel.: 1-604-324-8280 Toll Free: 1-800-267-8280 Fax: 1-604-324-8899 E-mail: info@kryton.com Web: www.kryton.com