

Sistema para Disminución de Juntas

DURASYSTEM[®] DSJ 54

PRODUTO

Durasystem[®] DSJ 54 es un sistema compuesto de agentes y de compensadores de retracción, en calidad de refuerzo estructural disminuyendo la cantidad de juntas para pisos industriales y pavimentos de vías, cumple la norma **ASTM C1116 / C1116M-06 - Standard Specification for Fiber-Reinforced Concrete** para su uso en el concreto de cemento tipo Portland.

El producto tiene alta capacidad y eficiencia en disminuir las micro y macro fisuras causadas por la retracción plástica del concreto.

Su aplicación se rige a través de la **ACI 223R-10 Guide for the use of Shrinkage-Compensating Concrete** y su desempeño se mide por la norma **ASTM C 1609/C 1609M-07-Standard Test Method for Flexural Performance of Fiber-Reinforced Concrete**.

SEGMENTO DE USO

- Pisos Industriales tipo Jointless
- Pavimentos de vías;
- Prefabricados;
- Cimentaciones tipo Radier;
- Placas de concreto prefabricadas;
- Entre otros...

APLICACIÓN

El sistema consiste en un **kit A+B**, la Parte A **Macrofibra Durafort[®]** y la Parte B aditivo en polvo. Su mezcla debe hacerse directamente en el camión mezclador o en estera de la central de concreto junto con los agregados gruesos. Si se utilizara la opción, directamente en el camión mezclador, se debe considerar una mezcla de 1 minuto por cada m³, a toda velocidad.

VENTAJAS

- Fácil manejo;
- Libre de V.O.C no tóxico;
- Gran mezcla con el cemento;
- Reduce los efectos de la retracción de hasta el 85%;
- Mejora la resistencia a la tracción y la compresión de hasta un 22%;
- Mejora de la resistencia a la abrasión hasta 20%;
- Reduce la permeabilidad al 37%;
- Reduce el contenido de aire incorporado en hasta el 90%;
- Mejora la adherencia entre el concreto y sus soportes.

EMBALAJE

Kit de 13,5 kg la Parte A Fibra 3,5 kg, la Parte B aditivo en polvo 10 kg.

PROPIEDADES FÍSICAS

Se debe solicitar a través de la FISPQ.

EQUIPO DE SEGURIDAD

Utilice gafas y guantes de goma PVC.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Los usuarios deben usar gafas de seguridad y guantes de goma. Contacto directo de la piel debe ser evitado (puede causar irritación). En caso de contacto con la piel y/o ojos, lavar la región afectada con abundante agua, recurrir a un médico y informar el tipo de producto. Mantenga los contenedores fuera del alcance de los niños, mascotas y fuentes de calor.

VALIDAD Y ALMACENAMIENTO

Parte A fibra: tiempo indeterminado;

Parte B aditivo en polvo: 12 meses a partir de la fecha de fabricación, desde que sea almacenado en un lugar al abrigo de la luz solar, seco y ventilado a 21° a 23°C, en los empaques originales.