PSI FIBERSTRAND MULTI-MIX 80

MICRO-FIBRA DE POLIPROPILENO

EUCLID CHEMICAL

DESCRIPCIÓN

PSI FIBERSTRAND Multi-Mix 80 es una microfibra de polipropileno monofilamento de denier fino para refuerzo de concreto que cumple con ASTM C 1116, especificación estándar para concreto reforzado con fibra y concreto lanzado, y está específicamente diseñado para ayudar a mitigar la formación de grietas por contracción plástica en el concreto. Usado típicamente a una dosificación de 0.5 lb / yd3 (0.3 kg / m3), las microfibras PSI FIBERSTRAND Multi-Mix 80 reducirán en gran medida el agrietamiento por contracción plástica en comparación con el concreto simple. Las microfibras PSI FIBERSTRAND Multi-Mix 80 también cumplen con las partes aplicables del Consejo de Códigos Internacionales (ICC) y los criterios de aceptación del AC32 para fibras sintéticas

APLICACIONES PRINCIPALES

PSI FIBERSTRAND Multi-Mix 80 es especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto para proyectos industriales, comerciales y residenciales
- Aplicaciones de zapatas, cimientos, paredes y tanques
- Estuco, tubería de hormigón, estructuras de bóvedas y vigas prefabricadas / pretensadas
- Concreto lanzado.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- Control y mitigación de la fisuración por contracción plástica.
- Reduce la segregación, el asentamiento plástico y la exudación del concreto.
- Provee refuerzo tridimensional contra el micro agrietamiento.
- Incrementa la durabilidad de la superficie, la resistencia al impacto y la resistencia a la abrasión.
- Reduce el costo si se compara contra el uso de malla metálica no estructural para el control de fisuras por temperatura / contracción.
- Fácil adición a la mezcla de concreto en cualquier momento de la colocación.

EMPAQUE

PSI FIBERSTRAND Multi-Mix 80 viene empacado en 0.5 lb (0.23 kg), 0.63 lb (0.30 kg),1.0 lb (0.45 kg) y 1.5 lb (0.68 kg) en bolsas hidrosolubles. Configuraciones de empaque especial están disponibles bajo pedido.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Datos típicos de ingeriería

• Material …….…	Polipropileno monofilamento virgen 100%
• Gravedad Específica ……...	0.91
• Tasa de dosificación típica ……....	0.30 kg/m3 (0.5 lbs/yd3)
• Largos disponibles ……...	6 mm (1/4”), 13 mm (1/2”)
• Punto de fusión …….	160°C (230°F)
• Conductividad térmica y eléctrica ……..	Baja
• Absorción de agua ……...	Despreciable
• Resistencia a ácidos y álcalis …….	Excelente

19215 Redwood Road - Cleveland, OH 44110
800-321-7628 t - 216-531-9596 f
www.euclidchemical.com

Vida en Empaque

3 año en el empaque original

Limpieza

El material de fibra suelta puede desecharse en receptáculos adecuados para la basura. El equipo de acabado con fibras incrustadas en el hormigón debe limpiarse a fondo.

Precauciones / Limitaciones

- El uso de fibras puede causar una pérdida aparente en el asentamiento medido del hormigón. Esto puede compensarse con el uso de un aditivo reductor de agua si es necesario.
- Nunca se deben agregar fibras a un concreto de "asentamiento cero". Asegure un asentamiento mínimo del concreto de 3 ”(80 mm) antes de agregar cualquier material de fibra. Las fibras también se pueden agregar en forma suelta desde dispositivos de carga.
- En todos los casos, consulte la hoja de datos de seguridad (MSDS) antes de su uso.

Rev. 08/21

GARANTÍA: The Euclid Chemical Company (“Euclid”) única y expresamente garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y fabricación por un (1) año a partir de la fecha de compra. A menos que sea autorizado por escrito por un representante legal de Euclid, ninguna otra manifestación o declaración hecha por Euclid o sus representantes, por escrito o verbalmente, alterará esta garantía. EUCLID NO EXTIENDE GARANTÍAS, IMPLÍCITAS O DE OTRO TIPO, REFERENTES A LA COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA PROPÓSITOS ORDINARIOS O PARTICULARES DE SUS PRODUCTOS EXCLUYENDO LAS MISMAS. En caso de que cualquier producto EUCLID no cumpla con esta garantía, Euclid reemplazará el producto sin cargo para el comprador. El reemplazo de cualquiera de los productos será la respuesta única y exclusiva disponible y quejas del comprador por daños incidentales o consecuentes no procederán. Cualquier reclamación de garantía deberá realizarse dentro de un (1) año a partir de la fecha de facturación. Euclid no autoriza a ninguna persona a hacer declaraciones, orales o escritas, en su nombre que alteren de cualquier manera la información de instalación o las instrucciones de sus productos en la literatura proporcionada por Euclid o en las etiquetas de sus empaques. Cualquier instalación de los productos Euclid que falle de conformidad con la información de instalación o las instrucciones anulará esta garantía. Las demostraciones de productos, si las hubiera, son realizadas únicamente para propósitos ilustrativos y no constituyen una garantía o alteración de la garantía de ningún tipo. El comprador será el único responsable de la determinación de la idoneidad de los productos Euclid para los propósitos previstos del comprador.

19215 Redwood Road - Cleveland, OH 44110
800-321-7628 t - 216-531-9596 f
www.euclidchemical.com