

STRUX[®] 85/50

Fibra sintética de refuerzo

Descripción

Sintética de Refuerzo **STRUX™ 85/50**, es una fibra de polipropileno de alta resistencia y alto módulo elástico. Mide 50 mm de largo y tiene una proporción dimensional de 85. **STRUX™ 85/50** ha sido especialmente diseñada para asegurar su facilidad de uso y su rápida dispersión en el concreto fresco. **STRUX™ 85/50** puede ser usada en cualquier tipo de concreto para mejorar sus propiedades de resistencia a la tenacidad (absorción de esfuerzo pos formación de grietas) y resistencia al impacto.

Aplicaciones

STRUX™ 85/50 puede ser usada en una variedad de concretos, prefabricados y aplicaciones de concreto lanzado, incluyendo tableros de puentes, losas inclinadas, capas superpuestas, capas acabadas, tuberías, pozos sépticos, revestimientos de túneles, estabilización de pendientes, revestimientos de cauces y piscinas.

STRUX™ 85/50 se puede agregar al concreto en cualquier momento de su preparación a una tasa máxima de una bolsa cada 30 segundos. Una vez concluida la incorporación de **STRUX™ 85/50**, el concreto se debe mezclar por lo menos durante 45 a 60 revoluciones para asegurar la correcta dispersión.

Ventajas

STRUX™ 85/50 incorporada al concreto o al concreto lanzado, proporciona un significativo mejoramiento de diversas cualidades de la mezcla, tales como:

- Durabilidad: **STRUX™ 85/50** no es atacada por las aguas ácidas o alcalinas.
- Absorción de energía y control de agrietamiento. Según las dosis de **STRUX™ 85/50** usadas, estas cualidades pueden superar las obtenidas con armadura de acero.
- Rapidez y seguridad.
- Una alternativa de refuerzo económica.

Especificaciones Técnicas

STRUX™ 85/50 cumple con la Norma ASTM C1116 como tipo III

Compatibilidad

STRUX™ 85/50 es compatible con todos los aditivos de GCP Applied Technologies. Su acción en el concreto es mecánica y no afecta el proceso de hidratación del cemento, por lo tanto, no afecta la resistencia a la compresión. Cada aditivo líquido debe ser incorporado separadamente al concreto.

Dosificaciones

Las dosis de **STRUX™ 85/50** dependen de la aplicación específica y de las propiedades deseadas, variando típicamente entre 3.0 y 9.0 kg/m³.

Suministro

- Bolsa: 2.30 kg

Características Principales

Forma: Fibra

Color: Gris

Densidad a 20 °C: 0,90 ± 0,03 g/cm³

Duración: Indefinida en envase original cerrado y lugar fresco y seco.

Instrucciones de Seguridad

Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Manejo a través del uso de EPP como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte la Ficha de Seguridad.

Asesoramiento técnico

El Departamento Técnico de GCP Applied Technologies estará a su disposición para asesorar y asistir en el uso correcto de sus productos.

gcpat.mx | Servicio al cliente de América Latina: +55-11-97320-4104

Esperamos que la información aquí expuesta sea útil; ésta se basa en datos y conocimientos que se consideran ciertos, precisos y se ofrecen para la consideración del usuario, investigación y verificación. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor, lea toda la información, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, que se aplican a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que violen o infrinjan las obligaciones legales o derechos pertenecientes a un tercero.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

Estos productos pueden estar cubiertos por patentes o patentes pendientes.

Este documento solo está vigente a partir de la última fecha de actualización que se indica a continuación y es válido solo para su uso en México. Es importante que siempre se refiera a la información disponible actualmente en la siguiente URL para proporcionar la información del producto más actualizada al momento de su uso. También se encuentra disponible en www.gcpat.mx literatura adicional como Manuales del contratista, boletines técnicos, planos detallados y recomendaciones detalladas y otros documentos relevantes. No se debe confiar en la información que se encuentra en otros sitios web, ya que pueden no estar actualizados o ser aplicables a las condiciones en su ubicación y no aceptamos ninguna responsabilidad por su contenido. Si hay algún conflicto o si necesita más información, comuníquese con el Servicio al cliente de GCP.

Last Updated: 2018-08-27

gcpat.mx/solutions/products/strux-synthetic-macrofibers/strux-8550