

VARIOS

ADI FIBRA METALICA 25mm

Corte de lamina de acero bajo contenido de carbon



DESCRIPCION

ADI FIBRA METALICA es un corte de lámina de acero de bajo contenido de carbón. Esta fibra probada en la industria provee un sistema de refuerzo que da a las losas de concreto un encogimiento restringido. El **ADI FIBRA METALICA** se distribuye uniformemente a través del concreto para asegurar al contratista y al ingeniero un excelente control de grietas. El **ADI FIBRA METALICA** puede significativamente mejorar el esfuerzo a tensión y eliminar las barras de refuerzo en aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

ADI FIBRA METALICA cumple con la norma ATSM A820/A820M Tipo II "Especificación Estándar para fibras de acero para el refuerzo del concreto" y también está aprobado para el uso en muelles con el sistema "Composite Metal" por El Instituto de Muelles de Acero.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

Gravedad específica.....	7.86
Punto de fundición.....	2760 F (15.15C)
Punto de Ignición.....	1500F (816C)
Absorción.....	NII
Esfuerzo a Tensión.....	60-120ksi
Largo de la fibra 1.0" (2.5 cm)	
Relación de aspecto.....	43
Conteo de fibra.....	8000 fibras/libra

ESPECIFICACIONES DE INGENIERIA

ADI FIBRA METALICA está diseñada para el control de grietas debido al encogimiento o contracción por secado, expansión y contracción térmica y además

para proveer resistencia al impacto y rotura. **ADI FIBRA METALICA** cumple con los códigos aplicables de construcción y ASTM C1116/C116M Sección 4.1.3 Tipo I y está aprobado para el uso en sistemas de muelles composite metal por el Instituto de Muelles de Acero.

ADI FIBRA METALICA. Debe ser especificado para el uso en losas de concreto

Para:

- Limitar el ancho de las grietas que aparecen entre juntas
- Para mejorar el entrelazamiento de los agregados en las juntas
- Para mejorar la resistencia al impacto
- Para proveer un control superior de grietas
- Para controlar el agrietamiento por contracción y temperatura

ADI FIBRA METALICA no debe ser usado para reemplazar el refuerzo estructural para carga soportante. **ADI FIBRA METALICA** tampoco debe ser usado como un medio para reducir la sección del concreto debajo de su diseño original, ni para aumentar la distancia entre juntas más allá de las dimensiones sugeridas por las guías estándares para la industria del PCA y ACI sin antes consultar con ingenieros de diseño y programas para la dosificación apropiada.

GUIAS PARA SU USO

DOSIFICACION

ADI FIBRA METALICA viene en presentación de 50 lbs/yd³ (29.7kg/m³) y puede ser agregado al camión concretero antes durante y después del concreto. Favor de seguirlos procedimientos apropiados tal



VARIOS

ADI FIBRA METALICA 25mm

Corte de lamina de acero bajo contenido de carbon



como lo especificado en la norma ASTM C94/C94M.

ADI FIBRA METALICA puede ser bombeado y colocado usando equipos convencional. Una regla maestra de mano puede ser usada, pero reglas vibratorias y de rayo laser son recomendadas para proveer más compactación y ayudar a enterrar las fibras por debajo de la superficie. Técnicas y equipos normales de acabados pueden ser usados. Las llanas deben de ser mantenidas horizontalmente lo más posible para asegurar una superficie libre de fibras. Las prácticas estándar detalladas en ACI 544-3R para el colado y curado del concreto con fibra, deben ser acatadas cuando se usa **ADI FIBRA METALIA**

PRESENTACION

ADI FIBRA METALICA está disponible en cajas de 50 lbs (22.7 kg) y tarimas de 2,400 lbs (1,089kgs)

DISTRIBUIDO POR: Aditivos de El Salvador S.A de C.V

REV 11JN18

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
WWW. ADITIVOS. COM.SV



Oficina de Ventas
33 Avenida Sur #661, San Salvador
PBX. 2234-8600
E-Mail:ventas@aditivos.com.sv