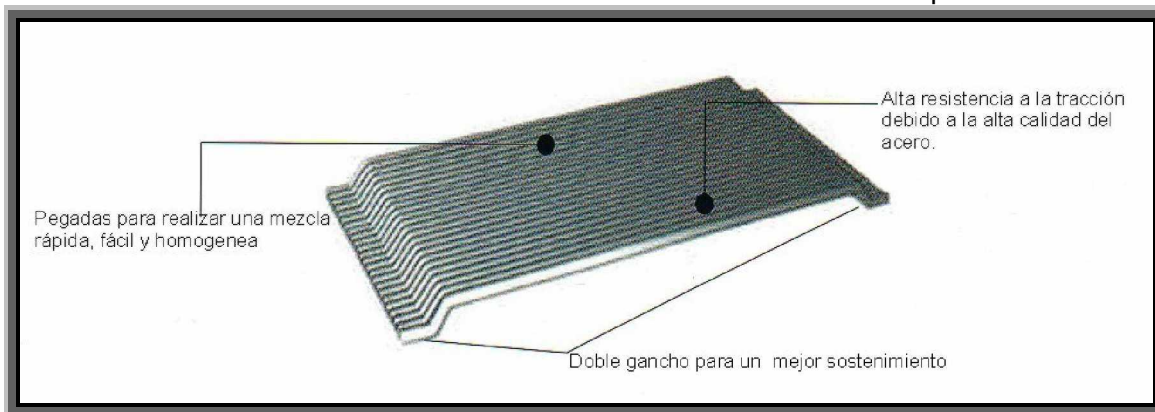


## HOOKFIBER

## FIBRA DE ACERO

### Características Técnicas / Dosificaciones / Aplicaciones



## FIBRA DE ACERO

- ü **RESISTENCIAS:** DE 1100 A 1.400 N/mm<sup>2</sup>
- ü **DIÁMETRO:** DE 0.55 A 1 mm
- ü **APLICACIONES:** PARA GUNITA, SUELOS, DOVELAS, ETC
- ü **DOSIFICACIÓN MÍNIMA**

### CÓMO DOSIFICAR

- RECUENTO MANUAL / CINTA TRANSPORTADORA
- MÁQUINA DE DOSIFICACIÓN (CON SISTEMA DE PESAJE AUTOMÁTICO)

- ü **SUMINISTRO:** ENCOLADA Ó SUELTA EN SACOS DE 20 Kg. Ó EN BIG-BAG DE 1.000 Kg.





## APLICACIONES DE HOOKFIBER

### HOOKFIBER EN SUELOS Y ESTRUCTURAS



Básicamente los suelos reforzados de hormigón con Hookfiber son estructuras y cubiertas. Estos suelos tienen:

- Una excelente capacidad de apoyo para soportar cargas dinámicas las cuales varían mucho en rangos en naturalezas y en la distribución de esas cargas al suelo subyacente.
- Resistencia a ataques químicos
- Impermeable

Para suelos hay al menos tres principios de construcción diferentes.

- 1) Suelos con juntas, ensambles
- 2) Suelos continuos
- 3) Suelos soportados por vigas.

Hookfiber puede ser usado para todos los tipos de suelo

Su uso es importante para asegurar una calidad alta del hormigón y su lisura.

Se recomienda el uso de enrasador láser ó enrasador vibratorio con niveles de guía prefabricados.

**EMCOR**  
Equipos y servicios para Minería,  
Obra Civil, Medio Ambiente y Ferrocarriles

## **HOOKFIBER EN GUNITADO**

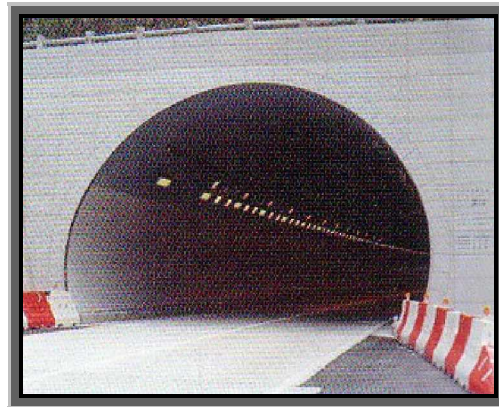
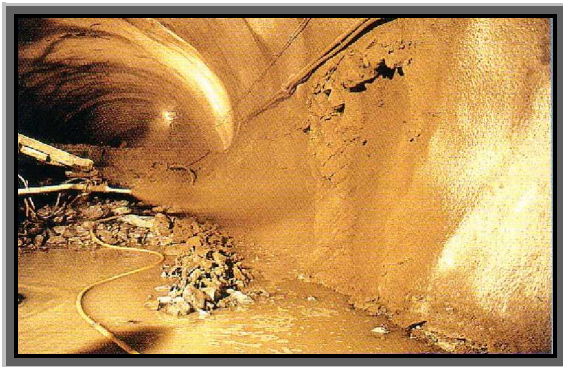
La gunita reforzada con fibra de acero (SFRS) es un método para reforzar túneles y estabilizar de pendientes. En 1980 SFRS fue usado principalmente en los países Escandinavos pero actualmente la mayoría de países en el mundo usan SFRS. Este método de reforzamiento es fácil rápido y económico para perforar túneles y estabilización.

Gunitado tradicional con malla metálica.

- Dificultad de posicionamiento sobre superficie irregular
- Largo tiempo de fraguado
- Dificultad de llenado tras la propia malla.
- Fácilmente corrosivo
- Menos resistencia a desprendimiento de roca

Gunitado con Hookfiber

- Reforzamiento homogéneo
- Capacidad de soporte de cargas alta debido a profundidad monolítica
- Resistencia a la corrosión excelente
- Alta resistencia debida a un excelente control del agrietamiento
- Capacidad alta de distribución de carga



## **HOOKFIBER EN HORMIGÓN**

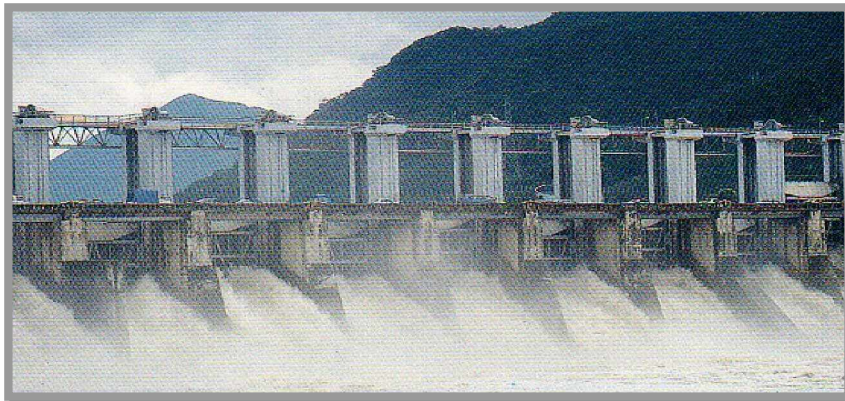
Propiedades de Hookfiber para Hormigón

- Alto control de agrietamiento
- Alta resistencia al esfuerzo de contracción y al esfuerzo térmico.
- Alta resistencia a la tensión, impacto, y al cizallamiento
- Alta durabilidad a través de una capacidad alta de absorción.



## APLICACIONES

- Gunita, revestimiento de túneles
- Suelos, parking, plataforma
- Autopistas, cubiertas de puentes, pavimentos de aerovía como pistas de despegue, pistas de rodaje, plataforma de pista.
- Base de maquinaria
- Partes de hormigón prefabricadas tales como placas de revestimiento de túneles, traviesas, panel de fachada, etc.
- Estructuras tales como vertederos, depósitos.
- Estructuras especiales para ámbito militar, anti-sísmicas ó edificios de alta seguridad



## ü CALIDAD

- ISO 9001, ISO 14001
- CONFORME A ASTM A820



*Representante en exclusiva de Hookfiber para España y Portugal*