

Ultra series

Ficha Técnica

Fibras de acero

Aumenta del 30 al 50% la resistencia al impacto

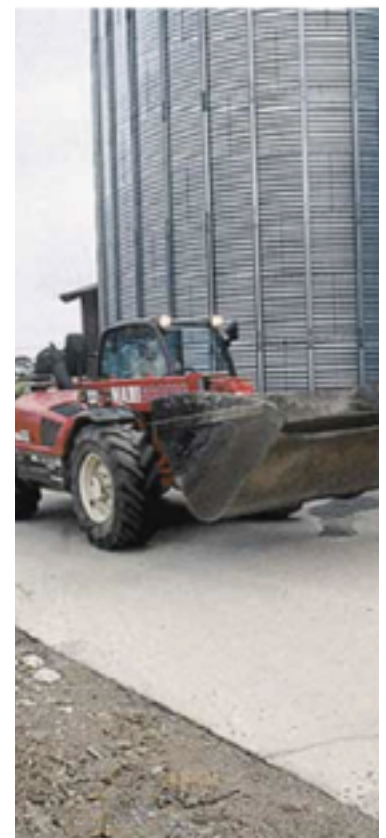
Ideal para estructuras expuestas a gran nivel de carga, resistencia al impacto, abrasión, figuración y punzonamiento.

Aplicaciones

- Cualquier tipo de losa armada, suelos industriales y otras soleras de gran capacidad portante sometidas a cargas extremas.
- Cualquier pavimento de concreto como capa de hormigonado en zonas de desgaste como recubrimiento de carreteras, puentes, estacionamientos de vehículos, rampas de acceso a viviendas unifamiliares o de uso agrícola, etc.
- Excavaciones y túneles

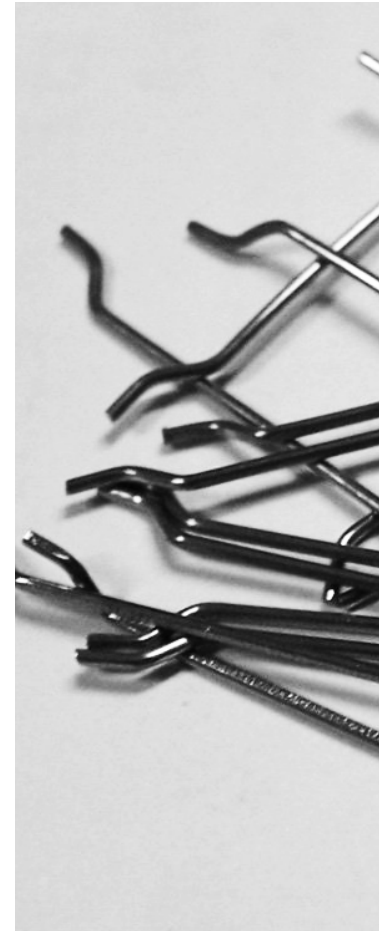
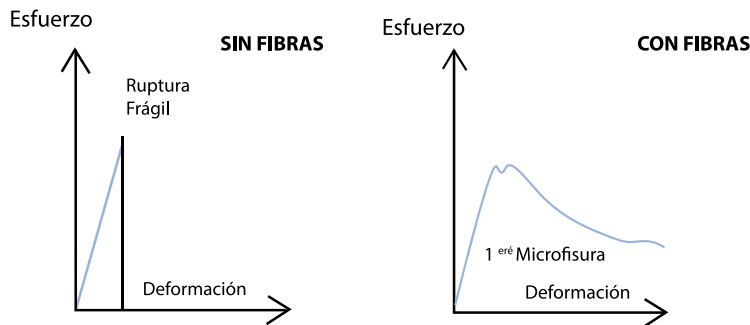
Ventajas

- Se suministra como una mezcla de concreto fabricada y armado con fibras de acero normalizadas, seleccionadas y dosificadas según cada especificación.
- Al poder reducir espesor de elemento a hormigonar, se ahorra volumen de concreto (con previa aprobación del Calculista).
- Mayor resistencia al uso y al desgaste, lo cual reduce la necesidad de mantenimiento y renovación de forma significativa.
- Aumenta del 30 al 50% la resistencia al impacto
- Menor vulnerabilidad a la contracción por secado debido a ambientes con baja humedad relativa.
- Mejora el control de fisuras como refuerzo secundario
- Permite un mayor espaciamiento entre juntas
- Se adapta perfectamente a la utilización de guías laser para enrasar capas de concreto (máquinas autonivelantes laser).



Características técnicas

Conserva su resistencia en un proceso de deformación cuando se le somete al ensayo de flexión, produciéndose un notable incremento en la absorción de energía.



Implementación

- Se puede verter por la rampa del mixer de un cubo de cubierta, por el transportador o con bomba.
- La implementación sigue los estándares vigentes en cuanto a la ejecución de estructuras de concreto, particularmente en lo que respecta a las especificaciones de encofrado, fundición, apriete, desprendimiento y curado.

Datos de seguridad de materiales y recomendaciones generales de uso

- Cada vez que se realice cualquier trabajo en obra, recordar utilizar el equipo de protección personal requerido: casco, guantes, chaleco reflectante, gafas de seguridad y botas de protección.
- No añadir agua o cualquier otra adición al concreto en la obra ya que pueden generar variaciones en la relación agua/cemento, provocando segregaciones en el concreto.
- Para garantizar la calidad del producto, compactar y vibrar adecuadamente según la norma 9.5.3 NEC.
- Utilizar el equipo adecuado para rehidratar y curar el concreto en obra según la norma 9.6.1 NEC.
- Seguir las recomendaciones de la norma NEC 2015 SE-HM ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO.

Holcim Ecuador S.A.
Oficinas Administrativas
 Urbanización San Eduardo I
 Av. Barcelona, Edificio El Caimán, piso 2
 Guayaquil, Ecuador

Telf. + 593 4 370 9000
 Casilla 09-01-04243
 www.holcim.com.ec
 f @ SolucionesHolcim

Centro de servicios Holcim
 1700-Holcim (465246)
 info.holcim-ec@holcim.com