



Productos especiales

Construcción

Rev.3

Tratamientos
Específicos

Referencia

C-10/003

Fibermesh

Fibra de Polipropileno



01 ↗

Ejemplo 1.



02 ↗

Durante la aplicación.

Fibermesh Aplicaciones

01

- **FIBERMESH** son fibras estudiadas para ser mezcladas en hormigones y morteros sobre la base de aumentar la durabilidad y evitar la fisurización o el agrietamiento de los mismos, sustituyendo totalmente al mallazo de reparto. Otra serie de ventajas son:
 - Aumenta la resistencia al impacto, la abrasión y la impermeabilidad de morteros y hormigones.
 - Reparto homogéneo en toda la masa del hormigón o mortero en cualquier fase de preparación de los mismos.
 - Evita la disgregación de áridos.



03 ↗

Después de la aplicación.

Fibermesh Modo de empleo

02

- Se añade al hormigón directamente como un ingrediente más en cualquier fase de preparación de los mismos (sea en seco o en húmedo). Esta indicado para hormigones en general de hasta 30 mm de tamaño máximo de árido
- La dosificación oscila entre los 0,6 y los 0,9 Kg./m³
- Para morteros la dosificación será de 1,8 Kg./m³

Fibermesh Propiedades

03

- Reparto homogéneo en toda la masa del hormigón o mortero en cualquier fase de preparación de los mismos.
- Evita la disgregación de los áridos.



Fibermesh

Fibra de Polipropileno

Fibermesh Propiedades 03

COMPARACIÓN DE REFUERZOS SECUNDARIOS

CARACTERÍSTICA	FIBERMESH	MALLA METALICA
Reduce la formación de fisuras de retracción	Si	No
Reducción de fisuras	Si	Si
Refuerzo anti-choque	Si	No
Refuerza frente al resquebrajamiento	Si	No
Refuerza frente a la abrasión	Si	No
Disminuye la permeabilidad	Si	No
Protección frente al óxido y a la corrosión	Si	No
No magnético	Si	No
Espesor mínimo de capa de hormigón necesaria	0	25 mm
Resistencia a la Flexión (KSI)	80-110	65-70
Situación correcta siempre y de acuerdo con las normas	Si	No
Seguro y fácil de colocar en obra	Si	No

Fibermesh Características técnicas 04

Características	Unidad	Valor
Aspecto	Fibra transparente	
Punto de fusión	°C	160/170
Resistencia a la tracción	KN/mm ²	0,56/0,77
Coefficiente de elasticidad	KN/mm ²	3,5
Densidad	Gr/cc.	0,9
Absorción	Nula	

Fibermesh Precauciones 05

- No requiere precauciones especiales para su manipulación.
- No se requieren medidas especiales de seguridad ni de conservación.

Fibermesh Anexo 06

ENSAYOS REALIZADOS: RESISTENCIA AL IMPACTO

SIN FIBERMESH				MEDIA
Nº GOLPES (1ª FISURA)	3	2	4	3
Nº GOLPES (ROTURA TOTAL)	3	3	5	3,7
CON FIBERMESH				
Nº GOLPES (1ª FISURA)	9	8	9	8,7
Nº GOLPES (ROTURA TOTAL)	30	30	30	30



Fábrica / Oficinas: Polígono Industrial, 149
39792 - Heras (Cantabria) SPAIN



Telf.: 942 54 42 42



Fax: 942 54 42 43



www.chempro.es
chempro@chempro.es