



FICHA TECNICA
FIBRA POLIPROPILENO PARA
HORMIGONES
REF. FIBRAPOL



CARACTERISTICAS

FIBRAPOL es una fibra fabricada en polipropileno virgen 100% que se utiliza en pavimentos y soleras tradicionales como refuerzo del hormigón, así como en todo tipo de hormigones extrusionados, pretensados, prefabricados, etc, tanto en soleras, carreteras u hormigones débiles o gunitados.

MODO DE EMPLEO

FIBRAPOL se presenta en bolsas individuales de efecto hidrosoluble (de 150 y 600 gr) y pueden ser utilizadas tanto a pie de obra como en la misma planta de fabricación del hormigón. La mezcla quedará adaptada en función de la granulometría de los áridos empleados, del tipo de mezclador o de la plasticidad del mismo.

En planta, las bolsas serán introducidas en el mezclador, antes del mojado de los áridos y componentes, mientras que a pie de obra, FIBRAPOL será introducido en la mezcladora-hormigonera durante aproximadamente de 5 a 8 minutos, para una correcta dispersión de las fibras de polipropileno.

Los cementos empleados deberán ser conformes a las normativas de calidad así como en sus dosificaciones. La cantidad de agua añadida, igualmente, deberá respetar las proporciones.

Los aditivos de tipo plastificantes o fluidificantes podrán también ser añadidos atendiendo a las mismas normas de calidad.

Para evitar el comienzo de la plastificación de la fibra de polipropileno, y por seguridad, las temperaturas ambientes deberán ser inferiores a 40°C.

La recomendación de uso del producto, será de 1 bolsa de 600 gramos de fibra de polipropileno FIBRAPOL por cada m³ de hormigón a utilizar, según tabla de datos técnicos adjunta.

DATOS TECNICOS

DENSIDAD	0,91 gr/m³
HUMEDAD	2,65%
FLUIDEZ	6,12 gr/10' (EN ISO 11330 2006)
SECCION	CIRCULAR
COLOR	NATURAL
SISTEMA	MONOFILAMENTOS
MODULO DE YOUNG	3,5 kN/mm²
RESISTENCIA A LA TENSION	300-400 Mpa
TEMPERATURA DE DISTORSION	110°C (ISO 11357-3)
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION	280°C (ISO 11357-3)
PUNTO DE FUSION	164,41°C (ISO 11357-3)
LONGITUD DE LA FIBRA	12 mm
DOSIFICACION	600 gr/m³ HORMIGON
DENSIDAD LINEAL	6,70 dtex (ISO 1973)
TENACIDAD	40(+5) cN/tex (ISO 5079)
CONSISTENCIA EN EL HORMIGON	9,7/11,6/13,6/16,1 s (ISO 12350)

PRESENTACION

Bolsas de 150 y 600 gramos, con un almacenamiento en su envase original de papel, cerrado, y al abrigo de la humedad e intemperie.

FIBRAPOL-150 (Cajas de 50 unid.)

FIBRAPOL-600 (Cajas de 30 unid.)



Avda. Luxemburgo Parcela G-10 Nave 6
30353 POL. IND. CABEZO BEAZA
CARTAGENA-MURCIA
SPAIN
+34 968501406
www.e-palsa.com
palsa@e-palsa.com