

## QP-FIBRA

**QP-FIBRA** es una fibra de celulosa y betún con comportamiento estabilizador usado para la producción de mezclas asfálticas especiales, concretamente como asfalto poroso, SMA y microaglomerados en caliente.

### Aplicación

**QP-FIBRA** evita problemas de segregación de los componentes durante la producción, transporte y extendido de las mezclas asfálticas y también reduce el efecto del escurrimiento del betún en las mezclas ricas en ligante.

**QP-FIBRA** absorbe parte del betún creando una película más consistente de ligante alrededor de los áridos que mejora las prestaciones mecánicas de la pavimentación, reduciendo problemas de pérdida de áridos superficiales y aumentando la duración del pavimento.

### Familia Química

**QP-FIBRA** es una fibra de celulosa y betún en formato de gránulos cilíndricos prensado.



Las informaciones y recomendaciones de esta Ficha Técnica son las más fehacientes de acuerdo con lo mejor de nuestros conocimientos, sin embargo, nada en este documento debe interpretarse como una garantía. Los usuarios deberán realizar sus propios ensayos para determinar la aplicabilidad de esta información o de la idoneidad de los productos para su aplicación particular. Las informaciones relativas al empleo de los productos descritos no pueden interpretarse como recomendación de la infracción de una patente y no se asume ninguna responsabilidad por la infracción que surja de tal uso.

## Propiedades físicas y químicas

### Granulo

Aspecto visual:	Cilíndrico
Color:	Gris oscuro
Fibra celulosa (%):	90±3
Diámetro (mm):	4-6
Longitud (mm):	4-10
Densidad aparente (kg/dm <sup>3</sup> ):	0,45 - 0,50
Humedad (%):	< 7
Residuo seco a 550 °C (%):	25±5
Contenido de betún (%):	7,5±0,5

### Fibra de celulosa

Diámetro (µm):	45±10
Longitud (µm):	1100±200

### Dosificación y uso

La dosificación varía entre 0,30% y 0,60% sobre el peso de los áridos empleados en la mezcla en función del tipo de mezcla.

**QP-FIBRA** se introduce directamente en el mezclador de las plantas de asfalto.

Se recomienda incrementar el tiempo de mezclado hasta conseguir la mejor dispersión del producto dentro de la mezcla (10-15 seg). La temperatura de mezclado no varía en la mezcla asfáltica con la introducción de las fibras de celulosa.

### Almacenamiento

A temperatura ambiente y en bolsas cerradas.  
Evitar la humedad.

### Seguridad

Producto No tóxico. No Peligroso. Se recomienda ser manejado con elementos de protección individual como guantes, mascarilla y gafas de seguridad.

Para más información consultar la ficha de datos de seguridad del producto.