

QP FIBRA-BIT

QP FIBRA-BIT 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-BIT 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-BIT 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.

DOSIFICACIÓN Y CONDICIONES DE APLICACIÓN

La dosificación varía entre 0,30% y 0,60% sobre el peso de los áridos empleados en la mezcla. **QP FIBRA-BIT** se introduce directamente en el mezclador de las plantas de asfalto a la vez o después de la entrada del betún. Se recomienda incrementar el tiempo de mezclado en 10-15 segundos hasta conseguir la mejor dispersión del producto dentro de la mezcla. La temperatura de trabajo permanece igual que la mezcla asfáltica en caliente. Existen sistemas de dosificación automática a disposición del cliente que podrían estar disponibles bajo petición.

FAMILIA QUÍMICA

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

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

GRANULO

- Aspecto visual:	Granulo cilíndrico
- Color:	Gris oscuro
- Contenido de fibra celulosa (%):	90 ± 3
- Dimensión del granulo	
o Diámetro (mm):	4-6
o Longitud (mm):	4-10
- Densidad aparente (kg/dm ³):	0,45 – 0,50
- Humedad (%):	< 7
- Residuo seco a 550 °C (%):	25 ± 5
- Contenido de betún (%):	7,5 ± 0,5

FIBRA

- Dimensiones de la fibra	
o Diámetro (µm)	45 ± 10
o Longitud (µm)	1100 ± 200

- Resistencia a alta temperatura (°C): >230
- pH (5g / 100 ml): 7-8
- Contenido de celulosa (%): 80 ± 5

BETÓN

- Penetración (EN 1426), 25° C (25°C; 0,1mm): B50/70
- Punto de reblandecimiento (EN 1427) (°C): 50 ± 3

ALMACENAMIENTO

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

EMBALAJE

QP FIBRA-BIT es entregado en sacos de plásticos con asas de 500Kg (big-bag) o en bolsas termofusibles de 3 kg cada una.

SEGURIDAD

No tóxico, no peligroso (de acuerdo con la directiva CEE)
Para más información consultar la ficha de seguridad.

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.