

MICRO FIBRA P-12 PAVIPRINT® (R)



Identificación del producto:

Nombre: **Micro fibra P-12 Paviprint**

Uso Previsto: mezcladas en la masa del hormigón frena la propagación de fisuras en el mismo y reduce la permeabilidad en el mismo.

Empresa/Distribuidor:

Nombre: **PRODUCTOS PAVIPRINT, S.L.**

Avda. de España, nº 29 – Viví. 5
28220 Majadahonda –MADRID - España
Teléfono: +34 91 634 42 24
Fax: +34 91 634 11 69
E-Mail: paviprint@paviprint.com
Web site: www.paviprint.com



A.- DESCRIPCIÓN

La micro fibra **P-12 PAVIPRINT** es una fibra sintética monofilamentosa.

Estas fibras poseen una fuerte adherencia que proviene de su capacidad de abrirse en múltiples fibras en los extremos durante su periodo de amasado en el hormigón.

Esta multiplicación de las fibras durante el pre-amasado aumenta la superficie de contacto con el hormigón y permite que se repartan uniformemente en él formando una red de refuerzo multidireccional sin corrosión en su superficie contrariamente a lo que ocurre con las fibras metálicas.

No constituyen un refuerzo estructural del hormigón.

B.- APLICACIÓN

La micro fibra **P-12 PAVIPRINT** puede emplearse:

- para hormigón proyectado y hormigones para revestimientos.
- pavimentos de hormigón.
- soleras de hormigón
- industria del prefabricado de hormigón.

C.-PROPIEDADES

- mejora la resistencia a la fisuración por retracción y a la segregación.
- reduce la permeabilidad, el efecto del hielo.
- ayuda a la protección de juntas y bordes.
- mejora la resistencia al fuego.
- reparto uniforme en la masa del hormigón, forma una red tridimensional de refuerzo dentro del hormigón.

- mejora la durabilidad del hormigón.
- no le afectan los procesos de corrosión y oxidación a diferencia de los hormigones reforzados metálicamente.
- optima adherencia fibra-hormigón.
- perfecta dispersión en la masa del hormigón.

D.-CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- Color: blanco
- Densidad: 0,91 (910 kg/m3).
- Diámetro. 18 micrones.
- Largo: 12 mm.
- Punto de fusión: 160° C.
- Punto de inflamación: 590° C.
- Resistencia a la tracción: 557 Mpa.
- Módulo de Young: 4.148 MPa..
- Resistencia química: fuerte..

E.- MODO DE EMPLEO

La micro fibra **P-12 PAVIPRINT** se incorpora al hormigón sin importar en que fase del proceso de mezcla y sin tener que modificar los tiempos de mezcla, ni la cantidad inicial prevista de agua de amasado.

Esta fibra puede incorporarse directamente al camión hormigonera haciendo una mezcla rápida de 5 minutos.

F.- SUMINISTRO

Bolsas dosificadas de 600 g .

Cajas de 18 bolsas

Palet de 40 (720 bolsas).

Esto representa alrededor de 180 millones de fibras/m3 para la bolsa de 600 g.

G.- DOSIFICACIÓN

La micro fibra **P-12 PAVIPRINT** se incorpora al hormigón a razón de 1 bolsa de 600 g por metro cúbico gastado.



Esta información técnica, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas siempre de buena fe, son basadas en nuestro conocimiento y experiencia actual, cuando dentro de la vida útil de producto, son correctamente manipulados y aplicados, en situaciones estándar. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son de tal diversidad, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización, o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir, a excepción de deficiencias en la calidad de nuestros materiales originados por fallos de producción. Estas informaciones no son eximentes para que el comprador y/o aplicador y/o usuario final, determine si nuestra oferta, recomendación técnica o la calidad y características de nuestros productos, se ajustan a sus necesidades. PAVIPRINT se reserva el derecho de actualizar las propiedades y especificaciones de los productos con el fin de mejorar nuestras recomendaciones y adaptarnos a la normativa vigente. Una nueva edición de este documento con fecha posterior anula la validez de su anterior versión.



Productos Paviprint®

Sede Central Paviprint:

**Avda. de España, núm.29-Vivi.5
28220 Majadahonda (Madrid) - España**

Telf. +34 91 634 42 24

Fax. +34 91 634 11 69

e-mail: paviprint@paviprint.com



Rev. Marzo 15