

MACRO FIBRA ESTRUCTURAL PAVIPRINT®. PAV-36

Identificación del producto:

Nombre: "Macro Fibra estructural Paviprint. PAV-36"



Empresa/Distribuidor:

Nombre: **Productos Paviprint, S.L.**

Avda. de España, Núm. 29 – Vivienda 5
28220 Majadahonda –MADRID - España

Teléfono: +34 916 344 224

E-Mail: paviprint@paviprint.com

Web site: www.paviprint.com

A.- Descripción del Producto.

Las fibras "MACRO FIBRA ESTRUCTURAL Paviprint. PAV 36" son macro fibras sintéticas para el refuerzo de hormigones. Gracias a los tratamientos fisicoquímico en su proceso de fabricación la fibra-hormigón es óptima.

B.- APLICACIONES.

Especialmente diseñadas para la ejecución de pavimentos continuos permeables de hormigón reforzado, bajo la técnica constructiva "Césped armado Paviprint®", pavimentos continuos de hormigón impreso, pavimentos de hormigón pulido, permitiendo sustituir los mallazos de refuerzo por estas fibras estructurales.

C.- PROPIEDADES.

- Incremento de absorción de energía e incremento de las resistencias residuales a tracción.
- Reducción de las microfisuras por retracción durante el fraguado, evitando la formación de fisuras mayores.
- Disminuye la permeabilidad.
- Aumento de la resistencia al impacto y a la abrasión.
- Reduce el riesgo de disgregación de la masa.
- No le afectan los procesos de corrosión y oxidación a diferencia de los hormigones reforzados metálicamente.

D.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

- Materia prima: 100% Polipropileno (Poliolefinas modificadas)
- Densidad: 0,91 gr/cm³
- Absorción de humedad: Nula
- Fluidez: 1,8 a 3,2 gr/minuto ASTM D-1238
- Color: Gris.
- Proceso de transformación: Extrusión
- Sistema: Monofilamento plano, rizado y grabado.
- Resistencia a la tracción: 430 MPa. ASTM D-638
- Elongación: 7% ASTM D-638
- Módulo de Elasticidad: 5,1 GPa. ASTM D-790
- Temperatura de distorsión: 110° C ASTM D-648
- Temperatura de descomposición: 280° C ASTM D-648
- Diámetro Equivalente =0,63 mm aprox.
- Longitud de la fibra: 36 mm.

E.- DOSIFICACIONES.

- Para soleras y pavimentos, la dosificación recomendada está entre 2 kg/m³ y 8 kg/m³, en función de las solicitaciones, el tipo de mallazo a reemplazar y el espesor de la solera. Dosificación media habitual de 3 kg/m³.
- El ajuste de dosificaciones en función de los parámetros resistentes de proyecto requiere ensayos previos.
- En el caso de los pavimentos permeables de hormigón reforzado, bajo la técnica constructiva "CéspedarmadoPaviprint®", consulte las dosificaciones en la tabla de la guía de cargas de vehículos y su tabla de equivalencia de sustitución del refuerzo de malla electrosoldada por macro fibra estructural PAV-36. obtenida en base a ensayos y cálculos previos.

E.- MODO DE EMPLEO

- Añadir como un componente más del hormigón durante el proceso de fabricación del hormigón; puede añadirse también en obra con, re amasado adicional enérgico durante 1 minuto/m³.

F.- PRECAUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD

Antes de aplicarlo consulte siempre la hoja de datos de seguridad para una correcta manipulación. No requiere cuidados especiales. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.

G.- SUMINISTRO

Envasado estándar en bolsas de plástico de 3.-Kgs. En palet de medidas aproximadas 1200x1200x1500 mm con 120 bolsas de 3.-Kgs., total peso palet 360.-Kgs. Consultar otro posible envasado.

H.- ALMACENAMIENTO

No caduca.

K.- DISTINTIVO

Fibra Polimérica para uso estructural en hormigones, morteros y pastas, según norma UNE EN 14889 – 2:2008.

Certificado de Conformidad CE nº: 1035-CPR-ES024048-K



NOTA: Especificaciones sometidas a variación por mejoras realizadas.
Versión: 05/2023

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: Avda. de España, núm.29-Vivi.5
28220 Majadahonda - Madrid

Telf. +34 916 344 224
E-mail: paviprint@paviprint.com

www.paviprint.com



Año 2024 / Dic