

PLAM FIBRE

Fibras de propileno

DESCRIPCIÓN

Plam Fibre Isoplam[®] son fibras de polipropileno blancas que se utilizan en la preparación del concreto para la realización de pisos industriales o impresos, en mezclas para pisos arquitectónicos o de pastas y en la preparación de morteros, para aumentar el rendimiento mecánico y temporal de las obras y reducir sus costos de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Plam Fibre Isoplam[®]:

- se adhieren perfectamente a la mezcla, permitiendo una buena resistencia a la tracción;
- Se dispersan rápidamente y uniformemente en la mezcla de hormigón o mortero.

VENTAJAS

Plam Fibre Isoplam[®]:

- crean un refuerzo tridimensional en las mezclas, capaz de contrarrestar las tensiones de contracción plástica durante el agarre de concreto o mortero, con la consiguiente reducción significativa de grietas;
- reducir la permeabilidad del hormigón o el mortero, aumentando así su durabilidad;
- en el concreto maduro mejoran la resistencia mecánica a la abrasión, impacto, compresión y flexión, a los ciclos de congelación y descongelación, al fuego;
- mejoran las características plásticas de la masa, facilitando su uso;
- facilitar el trabajo de desmontaje;
- Permitir la eliminación de piezas metálicas no estructurales.

COMO UTILIZAR

Plam Fibras Isoplam[®] se puede agregar directamente al camión mezclador, teniendo cuidado de mezclar la mezcla durante al menos 5 minutos desde su introducción.

No altere el tiempo de mezcla ni la dosificación de agua en la mezcla.

DOSIS

Plam Fibre Isoplam[®] se agrega en una cantidad de 0.6 kg / m³ en mezclas con una dosis media de cemento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso específico	0,91 g/cm ³
Diámetro de la fibra	19,8 (±3%) μ
Resistencia a la tracción	400-500 MPa
Módulo elástico	7-9 Gpa
Reacción al fuego	No es inflamable sino combustible.
Durabilidad	Excelente resistencia a ácidos, bases y agentes químicos presentes en mezclas de cemento.

ENVASES

Plam Fibre Isoplam® está disponible en cortes de 6 mm o 18 mm y se empaqueta en bolsas solubles en agua de 0,6 kg.

IMPORTANTE

El producto PLAM FIBRE está formulado para ser utilizado como en la aplicación anterior. La adición de cualquier otro producto compromete el resultado final de la superficie.

Toda la información contenida en esta hoja se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados de las aplicaciones incorrectas. Es recomendable realizar siempre pruebas en superficies pequeñas antes de la aplicación. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. Esta hoja sustituye y anula las anteriores.

El producto PLAM FIBRE está destinado a uso profesional. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten.