

SikaFiber® Force PP/PE-700/55

Macrofibras de polipropileno para reforzamiento del hormigón

Descripción del Producto	SikaFiber® Force PP/PE-700/55 son fibras de polipropileno para reforzamiento del hormigón proyectado y del hormigón colado "in situ" fabricadas por extrusión y deformadas mecánicamente para dar una forma completamente apropiada para maximizar el anclaje en el hormigón. La Fibra se entrega empaquetada en pequeños cilindros de material degradable que facilitan la dosificación y el mezclado.
Usos	Los principales usos de SikaFiber® Force PP/PE-700/55 son los siguientes: <ul style="list-style-type: none">■ Soporte y estabilización con hormigón proyectado en túneles y galerías■ Minería■ Rehabilitación estructural■ Reforzamiento sísmico■ Revestimiento de canales■ Estabilización de taludes■ Piscinas■ Estanques■ Pisos, como reemplazo de la malla electrosoldada o refuerzo secundario.■ Reparación de estructuras en ambiente marino■ Muros de contención■ Reparación de acueductos■ Zonas en que se requiere materiales no metálicos
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Geometría óptima para anclaje mecánico al hormigón■ Incremento de la tenacidad■ Incremento de la Resistencia residual■ Reduce el rebote■ Incrementa la cohesión y reduce la segregación■ Reduce la migración de agua y daños por congelamiento-deshielo■ Mejora la durabilidad■ Incrementa la resistencia al impacto y al desgaste■ No se oxida■ Resiste a los álcalis del cemento y químicamente inerte■ Reduce el desgaste en bombas y tuberías■ Seguridad y facilidad de aplicación en la mezcla■ Disminuye la fisuración de retracción por secado
Normas	SikaFiber® Force PP/PE-700/55 cumple con la norma ASTM C1116 tipo III



Datos del Producto	Forma de entrega:	Cajas de 24 kg.
	Almacenaje y Vida útil en el envase:	SikaFiber® Force PP/PE-700/55 puede almacenarse por tiempo indefinido protegida de la humedad.
Datos Técnicos	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 55 mm • Tipo de fibra Monofilamento • Color Negro – Gris • Densidad 1,27 ± 0,02 g/cm³ • Resistencia a tracción 300 MPa • Absorción de agua 0% • Temperatura de fusión 260°C • Temperatura de Ignición >550 °C • Resistencia a álcalis Alta • Resistencia a ácidos Alta • Conductividad Térmica Baja • Conductividad Eléctrica Baja • Relación de Esbeltez 78 	
Dosificación	Normalmente entre 2,5 a 10 kg de SikaFiber® Force PP/PE-700/55 por m ³ de hormigón	
Método de Aplicación	<p>Agregue las fibras luego de adicionar todos los otros materiales y mezcle 5 minutos mínimo después de agregar las fibras para asegurar su uniforme distribución en la mezcla.</p> <p>El hormigón con SikaFiber® Force PP/PE-700/55 puede ser bombeado, proyectado o vaciado usando equipos convencionales y su terminación se efectúa con las técnicas y equipos normales.</p> <p>Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.</p>	
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	<p>Seguridad Humana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizar guantes de goma y protección ocular. • No requiere protección respiratoria especial. • Evitar el contacto prolongado con la piel. • No fumar, ni comer o beber durante la aplicación del producto. <p>Eliminación de residuos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. • No se le conocen efectos ambientales adversos. <p>Toxicidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión. <p>Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.</p>	



Valores Base

Todos los datos técnicos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control (diferencias en las condiciones de obra, ambientales, de curado, etc.).

Restricciones locales

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas el rendimiento de este producto puede variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica local para una descripción exacta de los campos de aplicación.

Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"