

Sikament® FF3

Aditivo reductor de agua de alto rango para el hormigón

Descripción del Producto	Sikament® FF3 es un aditivo para el hormigón, cuya formulación a base de polímeros modificados ha sido especialmente desarrollada para usarlo como superfluidificante o reductor de agua.
Usos	<p>Sikament® FF3 usado como superfluidificante es recomendado en general para losas, bases, paredes y tabiques, vigas, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Donde existan estructuras densamente armadas. ■ Donde se exige un hormigón de alta calidad. ■ Donde es necesario facilitar la trabajabilidad. ■ Donde se requiera dejar un hormigón a la vista. ■ Donde las formas a hormigonar son complicadas. <p>Sikament® FF3 usado como reductor de agua es recomendado para:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fabricación de elementos premoldeados de hormigón. ■ Hormigón pretensado. ■ Puentes y estructuras en voladizo. ■ Vigas Cantilever.
Ventajas	<p>Sikament® FF3 posee las siguientes ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ No contiene cloruros; no corroe los metales ■ No es tóxico ni inflamable. <p>Sikament® FF3 otorga al hormigón las siguientes características:</p> <p>En el hormigón fresco:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mejora la trabajabilidad del hormigón, facilitando así la colocación y compactación de las mezclas. ■ Permite una reducción importante del contenido de agua: aprox. 20%. <p>En el hormigón endurecido:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Permite un importante incremento de resistencias mecánicas a la compresión (40% de aumento en 28 días) manteniendo constante la trabajabilidad y el contenido de cemento. ■ Disminuye la exudación de agua y evita la segregación de los materiales, con lo que se consigue una mejor terminación y mayor resistencia superficial al desgaste. ■ Mejora la compacidad y durabilidad del hormigón. ■ Mejora su comportamiento ante ciclos de congelamiento-deshielo. ■ Cumple con ASTM C 494-81 tipo F



Datos del Producto	Apariencia y Color:	Líquido color marrón oscuro.
	Forma de entrega:	Tambores de 240 kg. Contenedores de 1.000 kg. A granel, en camiones cisterna, bajo pedido.
	Almacenaje:	En envases originales, bien cerrados En lugar fresco y seco, entre 5°C y 30°C. Preservados del congelamiento y de la luz solar directa. Proteger envases de la corrosión.
	Vida útil en el envase:	24 meses desde la fecha de producción.
Datos Técnicos	Peso específico:	1,24 kg/litro
Consumo	El dosaje puede variar entre 0,6% a 3,00% del peso del cemento, de acuerdo con el efecto deseado.	
Detalles de Aplicación	<p>Sikament® FF3 se entrega listo para usar.</p> <p>Mezclado: Sikament® FF3 puede agregarse tanto a la mezcla fresca de hormigón como directamente al agua de amasado.</p> <p>Curado: El uso de aditivos no impide que el hormigón deba ser curado adecuadamente. Por el contrario, los mejores resultados del uso del aditivo se obtendrán siguiendo todas las medidas de curado necesarias.</p> <p>Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.</p>	
Indicaciones Importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Los efectos del aditivo sobre el hormigón dependerán del tipo de cemento utilizado y de la granulometría y calidad de los agregados. • Si bien la mayoría de los aditivos de Sika Argentina S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los mismos materiales y las mismas condiciones de la obra. 	
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, pero debe evitarse su inhalación. • Evitar el contacto prolongado con la piel. • No fumar, ni comer o beber durante la aplicación del producto. • Si Sikament® FF3 entrara en contacto con los ojos o con mucosas, enjuague inmediatamente. <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. En estado endurecido no se 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>Transporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sustancia no peligrosa <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.).

Nota Legal

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

