

## SikaRapid®- 1

### Aditivo acelerante de resistencias - sin cloruros

<b>Descripción</b>	SikaRapid-1 es un aditivo líquido acelerante de resistencias para mortero y hormigón. Aumenta considerablemente las resistencias iniciales del hormigón sin influir negativamente en las resistencias finales. Diseñado para cumplir la norma ASTM C-494 Tipo C
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ SikaRapid-1 es especialmente apropiado para hormigones transportados entre 5° y 25°C, donde se requieran altas resistencias entre 6 y 24 horas.</li><li>■ SikaRapid-1 no contiene cloruros y puede por lo tanto ser empleado sin restricciones en hormigones armados y tensados. Sin embargo no debe ser empleado simultáneamente con aditivos expansores o compensadores de contracción.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Racionaliza y aumenta la rotación de formaletas en prefabricados.</li><li>■ Acelera el tiempo de fraguado inicial y final del hormigón</li><li>■ Incrementa la resistencia inicial y final del hormigón</li><li>■ Efectivo con cemento portland Tipo II.</li><li>■ Reemplaza el uso de cemento portland Tipo III.</li><li>■ Incrementa la productividad de prefabricados debido a su alta resistencia inicial.</li><li>■ Postensado rápido.</li></ul>
<b>Modo de empleo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ El SikaRapid-1 se adiciona al agua de amasado o conjuntamente con esta en la mezcladora. También puede adicionarse al hormigón mezclado en el camión, requiriéndose de un tiempo de mezcla adicional de 1 minuto por metro cúbico. Posteriormente se debe evaluar el hormigón en cuanto a consistencia homogénea.</li><li>■ Empleo en el hormigón Se deben mantener los requisitos normales de mezclado y colocación para obtener un buen hormigón. Especialmente se deben mantener las medidas de tratamiento posterior a hormigones (curado), especialmente a bajas temperaturas.</li></ul>
<b>Datos Técnicos</b>	
Base	mezcla de complejantes inorgánicos y orgánicos.
Aspecto	Líquido transparente
Densidad	1,17 kg/l.



# Construcción



<b>Dosificación</b>	Dosificación recomendada (en % del peso del cemento) de acuerdo a la aceleración deseada entre 0,5 y 1,5% (0.21 a 0.64 litros por saco).
<b>Recomendaciones</b>	SikaRapid-1 se puede combinar especialmente con superplastificantes no retardados (Sikament). En combinación con estos productos se recomienda realizar ensayos preliminares. SikaRapid-1 no debe ser combinado con aditivos expansores como por ejemplo Intraplast Z.
<b>Precauciones</b>	Lavar con agua y jabón partes del cuerpo que hayan entrado en contacto con el producto, en contacto con ojos o tejidos mucosos se deben lavar intensamente con agua caliente.
<b>Presentación</b>	Tambor 200 kg.
<b>Almacenamiento</b>	24 meses en el envase original bien sellado, protegido de irradiación solar directa, entre +1 y +35°C
Códigos R/S	R: 22/25/38    S: 02/26/37

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de Sika, respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de ésta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Ecuatoriana S.A.  
www.sika.com.ec  
Guayaquil.- km. 3 1/2 vía Durón - Tambo PBX 2812700 Fax 2801229  
Quito.- Panamericana Norte km. 71/2 Telefax 2800419 - 2800420  
Cuenca.- Av. de las Américas y 1c de Mayo Telefax 2856754

