

Sika® 3

Acelerante con control sobre el fraguado

Descripción	El Sika 3 es un aditivo líquido de acción acelerante con control sobre el fraguado. No es inflamable. Cumple normas ASTM C-494 Tipo C.
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Se emplea en hormigones y morteros donde se desee:■ Rápido fraguado.■ Endurecimiento rápido del hormigón; en obras expuestas a mareas, aguas subterráneas, alcantarillados, prefabricados, bases de máquinas y arreglo de pavimentos en calles y carreteras.■ Colocación de hormigón en lugares fríos.■ Rápido desencofrado de elementos de hormigón.■ Morteros de fraguado rápido para reparar grietas y fisuras en pozos, túneles y galerías.■ Pega rápida de ladrillo y piedra.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Economía de tiempo y de mano de obra.■ Facilita el desencofrado rápido■ Acelera el fraguado y el endurecimiento de acuerdo a la dilución que se emplee.■ Con diluciones 1:3, 1:10 adquiere aprox. en 24 y 60 horas respectivamente, la resistencia correspondiente al hormigón normal en 7 días.
Modo de empleo	<p>Preparación de la superficie Preparar previamente los encofrados o el sitio donde se va a vaciar el hormigón o mortero. Cuando esté ejecutando reparación de elementos de hormigón, prepare la superficie retirando todo material suelto. Limpie y humedezca la superficie hasta saturarla.</p> <p>Aplicación del producto Agregado al cemento puro o a un mortero rico (1:1) acelera el fraguado de acuerdo al cuadro 1. Empleado en un hormigón (de 300 a 360 kg. de cemento por m³) y con la cantidad de agua normal para estos casos (160, 180 litros por m³) acelera el fraguado y el endurecimiento del hormigón en la forma indicada en el cuadro 2. Sika 3 puede ser empleado con Sika 1 para obtener aceleración del fraguado e impermeabilidad integral agregando ambos en proporciones que estén dentro de las recomendaciones técnicas de Sika.</p>
Datos técnicos	
Aspecto:	Líquido color verde
Densidad:	1.18 kg/l aprox.



Dosificación	Puro o diluido hasta 1:10 en el agua de amasado, según la necesidad. Ver los cuadros 1 y 2 para orientarse en la dosificación.
Precauciones	Realizar ensayos previos con los mismos materiales que se van a usar en la obra para determinar la dilución adecuada. En hormigón armado sólo debe usarse Sika 3 diluido en 5 o más partes de agua. No recomendamos para hormigón pretensado ni hormigón que contenga embebidos conductos o marcos de aluminio. Al manipular Sika 3 recomendamos usar anteojos protectores. En caso de salpicaduras en los ojos lavarlos con agua.
Presentación	Plástico: 2 kg. Plástico: 4 kg. Plástico: 10 kg. Tambor: 250 kg.
Almacenamiento	El tiempo de almacenamiento es de 24 meses, en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado. Si el producto pierde su color verde no se afecta su cualidad.

Códigos R/S

R: 22/25 S: 2/26

TIEMPOS PROMEDIO DE FRAGUADO DEL CEMENTO 0 MORTERO RICO (1:1) CON SIKa 3			
Dilución de Sika 3 (en volumen)		Tiempos de fraguado	
		Fraguado inicial	Fraguado final
Sika 3	Agua	21°C	
1	0	1 minuto	3 minutos
1	1	5 minutos	20 minutos
1	2	45 minutos	2 horas
1	3	1 hora	2 1/2 horas
1	5	2 horas	4 horas

TIEMPOS PROMEDIO DE FRAGUADO DEL HORMIGON CON SIKa 3			
Dilución de Sika 3 (en volumen)		Sika 3 (kg/m3) aprox.	Fraguado final
Sika 3	Agua		
1	2	55 kg.	1,5 horas
1	3	45 kg.	2 horas
1	4	34 kg.	4 horas
1	5	28 kg.	4.5 horas
1	6	25 kg.	5 horas
1	7	21 kg.	6 horas
1	10	15 kg.	8 horas

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 Durán - Tambo PBX 2812700 Fax 2801229
Quito.- Panamericana Norte km. 71/2 Telefax 2800419 - 2800420
Cuenca.- Av. de las Américas y 1º de Mayo Telf. 2856754 Fax 2821122

