

Sika 3 Sin Cloruro

Acelerante de fragüe sin cloruros para mortero y hormigón

Descripción	SIKA 3 -Sin Cloruro- es un acelerante de fragüe para mortero y hormigón. No contiene cloruros.. No corroe las armaduras ni los insertos metálicos.
Usos	SIKA 3 -Sin Cloruro- se utiliza para acelerar el fragüe de morteros y hormigones, desarrollando altas resistencias iniciales por ejemplo en: -Contrapisos, carpetas, rellenos y nivelaciones. -Bacheos y reparaciones de pisos y pavimentos. -Habilitación rápida de trabajos en industrias, depósitos, estacionamientos. -Corrección de juntas, ángulos, zócalos, accesos. - Hormigones en contacto con encofrados o insertos metálicos.
Ventajas	La mezcla con Sika 3 - Sin Cloruro- pasa rápidamente de estado fresco a estado endurecido , lo cual permite: -Rápida habilitación. -Ejecutar tareas en épocas invernales o de bajas temperaturas. -Menores costos y mano de obra. Al no contener cloruros, no ataca a los elementos metálicos: se puede emplear en trabajos donde no hubiese quedado otra opción que la de esperar el fraguado normal de la mezcla. Facilidad de empleo: se mezcla fácilmente con el agua de amasado por ser totalmente soluble. La dosis se ajusta según los requerimientos de la obra y en función de la temperatura ambiente , lo cual permite el ahorro de material según el consumo que se requiera.
Datos del Producto	Apariencia y Color: Líquido color borraño. Forma de entrega: En bidones de 6 kg. y baldes de 25 kg. Almacenaje: mantener los envases originales cerrados, protegidos de la corrosión en lugar seco. Vida Util: 2 años
Datos Técnicos	Densidad (aproximada , a 20 °C) : 1,25 Kg/L

TIEMPOS PROMEDIO DE FRAGUADO DE PASTA DE CEMENTO CON SIKA 3 -Sin Cloruro-

DOSAJE DE SIKA 3 -Sin Cloruro-
(en volumen)

TIEMPOS DE FRAGUADO
Método de Ensayo: Norma IRAM 1619

SIKA 3 -Sin Cloruro-	AGUA	FRAGUADO INICIAL	FRAGUADO FINAL
		23°C	23°C
1	0	10'	50'
1	1	20'	90'
1	3	40'	150'



Ensayos de Tiempo de Fraguado y resistencia a la compresión en mortero de CPN 40 1:3, agua/cemento 0,50, para diversas diluciones de uso agua:

Sika 3 – Sin Cloruro-

Método de ensayo: Norma IRAM 1662/ Norma IRAM 1622.

Temperatura ambiente: 23 °C.

	Control	1:0	1:0,5	1:1
Inicio Fraguado	4 h 00´	20´	25´	2 h 20´
Final fraguado	6 h 00´	40´	2 h 25´	3 h 50´
Resist. Comp. 12 hs	100	380	350	200
Resist. Comp. 16 hs	100	248	235	170
Resist. Comp. 24 hs	100	205	182	168

Los valores de resistencia son porcentuales respecto al mortero de control.

Nota: los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Si hubiera variaciones respecto a estos resultados, las mismas se deben a las diferencias existentes por las condiciones de obra y los materiales empleados en ella.

Aplicación	<p>Dilución : SIKA 3 -Sin Cloruro- se debe diluir en el agua de amasado, según la rapidez de fraguado que se requiera. Recomendamos usar estas relaciones (en volumen):</p> <p>Para mortero: Hasta 1:3 (SIKA 3 -Sin Cloruro- agua). (máxima dilución 1:5)</p> <p>Para hormigones: hasta 1:5 (Sika 3 -Sin Cloruro- / Agua)</p> <p>El fragüe de morteros y hormigones se regula con distintas proporciones de SIKA 3 -Sin Cloruro-: agua.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Utilizar cemento portland fresco ; los cementos viejos retardan el fraguado y no desarrollan resistencias adecuadas. En hormigones, utilizar contenidos de cemento superiores a los 300 kg. por m³. - Con referencia a las resistencias a la tracción y a la compresión, puede indicarse que en un hormigón al cual se la ha agregado SIKA 3 -Sin Cloruro- en proporción 1:2, tiene un importante aceleramiento de las mismas a las 24 hs. <p>Consumo : Depende de la dilución en agua a realizar. Ejemplo: 8,5 kg. de SIKA 3 -Sin Cloruro- (diluido 1:2 en agua) cada 50 kg. de cemento.</p> <p>Mezclado: El producto se homogeneiza fácilmente en el agua de amasado de la mezcla.</p>
Modo de Empleo Condiciones y Límites de Aplicación	<p>Temperatura el sustrato: menor a 30 °C</p> <p>Temperatura ambiente: menor a 30 °C</p> <p>Humedad del sustrato: saturado</p> <p>Curado: Todas las obras realizadas con morteros cementíceos deben ser convenientemente curadas por los métodos que indican las reglas del arte de la construcción.</p> <p>El curado es especialmente importante cuando se emplean acelerantes de fragüe; cuando se acelera el fraguado en hormigones, se libera calor e incrementa la temperatura del mismo, con el consiguiente riesgo de producción de fisuras.</p>
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	<p>Utilizar guantes de goma y protección ocular.</p> <p>No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En el mortero u hormigón endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.</p> <p>Transporte: sustancia no peligrosa.</p> <p>Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión</p>
Indicaciones Importantes	<ul style="list-style-type: none"> -No utilizar en hormigones pre o postensados. -Se recomienda no usar el producto en morteros u hormigones que estarán sujetos a altas temperaturas o fuentes de calor elevadas. -Ante cualquier duda, consulte con nuestro Servicio Técnico.



Advertencias al Comprador

Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.



Empresa adherida al
"Programa Cuidado
Responsable del
Medio Ambiente"

SIKA BAHIA BLANCA

Telefax: (0291) 455-0378

SIKA CUYO: MENDOZA

Federico Moreno 1901 - Mendoza

Tel.: (0261) 429-9706

SIKA SUR: MAR DEL PLATA

Telefax: (0223) 494-1834

SIKA NOROESTE: TUCUMAN

Telefax: (0381) 422-8352



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Certificado de "Sistema
de Aseguramiento
de la Calidad" ISO 9001.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Juan Bautista Alberdi 5250 - (1678) Caseros

Provincia de Buenos Aires

Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas

Fax: 4734-3555 / 4759-0043

Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4816-3217

Dirección de Internet: <http://www.sika.com.ar>

E-Mail: info.gral@ar.sika.com

Info. Gral.: 0800-888-7452



Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001.

SIKA CAPITAL FEDERAL

Cerrito 1264 - Buenos Aires

Tel.: 4816-3217/0699-Fax: 4813-0550

SIKA CORDOBA

Enfermera Clermont 663 - Córdoba

Tel.: ((0351) 488-4848/480-9999

SIKA LITORAL: ROSARIO

Santa Fe 3254 - Rosario

Tel.: (0341) 437-5050/437-3726

Sika®