



HORMIGÓN

CATÁLOGO GENERAL DE ADITIVOS

CONSTRUYENDO CONFIANZA



CATÁLOGO GENERAL DE ADITIVOS

Aditivos para Hormigón. Acelerantes de Fragüe. Desmoldantes.
Agentes de Curado. Emulsiones Ligantes.





ADITIVOS PARA HORMIGÓN

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
PLASTIMENT® BV Plastificante universal para el hormigón. Cumple la norma IRAM 1663.	Mejora la trabajabilidad, permite una reducción del agua del 6 al 12% e incrementa las resistencias mecánicas de hormigones en general. No contiene cloruros.	0,2 a 0,5% de Plastiment BV del peso del cemento. (Dosis normal: 0,35%).
PLASTIMENT® HIGHWAY Acelerante plastificante para el hormigón elaborado.	Mejora la trabajabilidad del hormigón, facilitando la colocación y la compactación de las mezclas. Disminuye la exudación de agua y evita la segregación de los materiales, consiguiéndose un hormigón homogéneo.	La dosis a utilizar puede variar entre 0,25% y 0,55% del peso del cemento, de acuerdo al efecto deseado.
PLASTIMENT® R Plastificante y retardador de fragüe. Cumple Norma IRAM 1663.	Retarda los tiempos de fragüe. Mejora la trabajabilidad y permite reducir agua. Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón. No contiene cloruros.	0,2 a 0,5% de PLASTIMENT R del peso de cemento.
SIKACRETE® PLUS Aditivo reductor de agua y acelerante de endurecimiento, para hormigones estructurales.	Mejora la trabajabilidad del hormigón (plastificante), lográndose un mejor traslado, una más fácil colocación y compactación. Acelera el endurecimiento.	0,65% del peso del cemento, es decir 310 cm ³ de Sikacrete Plus por bolsa de cemento de 50 Kg.
SIKAMENT® R Aditivo reductor de agua de medio rango y retardador para el hormigón.	Aumenta el grado de fluidez mejorando la trabajabilidad del hormigón. Facilita el transporte y la colocación, conservando la uniformidad de la masa. Reductor de agua y retardador de fragüe. Particularmente indicado para climas de elevada temperatura.	0,6 a 1,2 % respecto al contenido en peso del cemento.
SIKAMENT® 90 E Aditivo polifuncional plastificante y superfluidificante.	Mejora la trabajabilidad del hormigón facilitando así la colocación y compactación de las mezclas. Trabajabilidad extendida durante 60 minutos	Entre 0,3% a 1,4% del peso del cemento de acuerdo con el efecto deseado y la forma de uso.
SIKAMENT® AV 08 Aditivo polifuncional plastificante y reductor de agua de medio rango.	Mejora la trabajabilidad. Disminuye la exudación de agua y evita la segregación de los materiales con los que se consigue una mejor terminación.	Entre 0,3% a 1,4% del peso del cemento de acuerdo con el efecto deseado y la forma de uso.
SIKAMENT® S PLUS Aditivo reductor de agua de alto rango de uso universal para el hormigón.	Por su acción físico-química al emplear Sikament® S Plus se pueden mejorar las propiedades del hormigón fresco y del endurecido. Aumenta el grado de fluidez. Mínima exudación.	0,6% a 1,35% respecto al contenido en peso del cemento.
SIKAMENT® CR Aditivo reductor de agua de alto rango para hormigón.	Aumenta el grado de fluidez mejorando la trabajabilidad del hormigón. Facilita el transporte y la colocación. Disminuye la segregación y la exudación de agua.	0,6 a 1,5% respecto al contenido en peso del cemento.
SIKAMENT® 225 R Aditivo reductor de agua de medio rango y retardador para el hormigón.	Aumenta el grado de fluidez mejorando la trabajabilidad del hormigón. Facilita el transporte y la colocación. Disminuye la segregación y la exudación de agua.	0,6 a 1,2 % respecto al contenido en peso del cemento.



ADITIVOS PARA HORMIGÓN

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
SIKAMENT® WATERTIGHT Aditivo reductor de agua de alto rango para el hormigón.	Sikament Watertight es ideal para obtener: Hormigones de baja permeabilidad y elevada resistencias. Hormigones destinados a contener o conducir agua Estructuras densamente armadas y de rápida habilitación Elementos estructurales esbeltos. Hormigón visto de alta calidad de terminación. Hormigón bombeado (para grandes longitudes de bombeo). Hormigones expuestos a la acción de agentes agresivos.	Dosis: 0,6 a 2% (respecto al contenido en peso del cemento).
SIKAMENT® 235 E Aditivo polifuncional plastificante y superfluidificante.	Mejora la trabajabilidad del hormigón facilitando así la colocación y compactación de las mezclas. Disminuye la exudación de agua y evita la segregación de los materiales con lo que se consigue una mejor terminación.	Dosis: el dosaje puede variar entre 0,3% a 1,4% del peso del cemento de acuerdo con el efecto deseado y la forma de uso.
SIKAMENT® -215 S Aditivo reductor de agua de alto rango de uso universal para el hormigón	Por sus acción físico - química al emplear el superfluidificante Sikamet®-215 S se puede mejorar las propiedades del hormigón fresco y del hormigón endurecido, confiriéndoles distintas ventajas como por ejemplo, aumenta el grado de fluidez y la trabajabilidad del hormigón.	Dosis de 0,6 a 1,35 % (respecto al contenido en peso del cemento).
SIKA® VISCOCRETE® 6050 Aditivo reductor de agua de alto rango de uso universal para el Hormigón.	Aumenta el grado de fluidez mejorando la trabajabilidad del hormigón. Facilita el transporte y la colocación, conservando la uniformidad de la masa. Disminuye la segregación y la exudación de agua.	Dosis: 0,6 a 1,80% respecto al contenido en peso del cemento.
SIKA® VISCOCRETE® 6 Reductor de agua de alto rango. Superplastificante.	Actúa por diferentes mecanismos a través de la adsorción superficial y los efectos de la separación estérica sobre las partículas de cemento mejorando la fluidez y los procesos de hidratación.	Dosis: La dosis está comprendida entre 0,4% y 1,5% respecto del peso del cemento.
SIKA® VISCOCRETE® 20 HE Superplastificante de alto rendimiento.	Para la confección de hormigones de altas prestaciones en prefabricación, obras y en plantas de hormigón elaborado. La importante reducción de agua unida a la elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy alta calidad. En prefabricación, pavimentos fast-track, muros con encofrados deslizantes, hormigones con una gran reducción de agua, hormigones de elevadas prestaciones, hormigones de altas resistencias iniciales.	0,5 y el 1,5% del peso de cemento, dependiendo de que se emplee como superfluidificante o gran reductor de agua. En caso necesario puede aumentarse la dosificación.



ADITIVOS PARA HORMIGÓN

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
SIKA® VISCOCRETE® 3085 Reductor de agua de alto rango. Hiperplastificante.	Para la elaboración de hormigones autocompactantes. Hormigones de alta calidad de terminación. Hormigones que requieran trabajabilidad extendida en el tiempo. Hormigones de alta resistencia inicial y final.	0,4 % y 1,5 % respecto del peso del cemento. La variación de dosis depende del aumento del extendido deseado, reducción de agua o aumento de resistencias proyectado.
SIKA® VISCOFLOW®-20 Aditivo retenedor de trabajabilidad para hormigones.	Su uso con total efectividad en hormigones con un amplio rango de relaciones agua/cemento (A/C) y temperaturas. Provee al hormigón mayor estabilidad y trabajabilidad extendida que aquellos elaborados con retardantes y reductores de agua convencionales.	Entre 0,4 % y 1,5 % del peso del cemento.
SIKA® AER Incorporador de aire. Cumple la Norma IRAM 1663.	Recomendable para estructuras hidráulicas en general, hormigón masivo, estructuras sometidas a agresiones químicas y a temperaturas de congelamiento y deshielo. Disminuye la absorción capilar y aumenta las resistencias del hormigón a medios agresivos. No contiene cloruros.	0,02% a 0,10% del peso del cemento (20 a 100 grs por cada 100 Kg de cemento). Dosis corriente en obra 0,03% a 0,06%.
FRIOPLAST® Plastificante e incorporador de aire. Cumple la Norma IRAM 1663.	Indicado para estructuras hidráulicas. Mejora la trabajabilidad, permite aumentar las resistencias mecánicas, otorga resistencias a congelamiento y deshielos. No contiene cloruros.	0,5% a 1% de Frioplast del peso del cemento.
FRIOLITE® OC Plastificante e incorporador de aire. Cumple la norma IRAM 1663.	Para estructuras realizadas a bajas temperaturas y fuertemente armadas. Mejora la trabajabilidad, aumenta la impermeabilidad y la resistencia a ciclos de congelamiento y deshielo. No contiene cloruros.	2% de Friolite OC del peso del cemento.
SIKA® PORO PLUS Espumígeno para la fabricación del hormigón celular.	Para la ejecución de hormigones celulares de aplicación en rellenos de: nivelaciones de pisos, zanjas de tendidos de conductos. Para la construcción de capas aislantes en general y elementos prefabricados no estructurales. Con Sika Poro Plus se obtienen densidades de hormigón de 1500 Kg/m ³ .	Agregar en el agua de amasado el Sika Poro Plus (200 cm ³ por cada m ³ de hormigón), introducir la dilución y mezclar a marcha rápida al menos 1 minuto/m ³ de hormigón, hasta obtener la densidad deseada.
SIKA® PAVER C-1 Aditivo ayudante de compactación para elementos de hormigón semi seco.	SikaPaver® C-1 ofrece beneficios sustanciales en la manufactura de productos a base de hormigones semi secos. Eficiente dispersión y distribución del cemento, aditivos y pigmentos.	0.2% - 0.60% (respecto al contenido en peso del cemento).



ADITIVOS PARA HORMIGÓN

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
SIKA® PAVER AE 1 Aditivo impermeabilizante reductor de eflorescencias y ayudante de compactación de alta performance para elementos de hormigón semiseco.	Empleado para optimizar la producción de hormigones coloreados o sin pigmentos, semi secos, donde se requiere minimizar la eflorescencia. Reduce la fricción entre cemento y agregados.	0,2Kg a 0,5 Kg de Sika® Paver AE 1 por cada 100 Kg de cemento.
SIKA® PUMP Aditivo para hormigones bombeables.	Sika® Pump se recomienda para mezclas de hormigón con contenidos variables de agregados finos, bajo contenido de cemento o curvas granulométricas de áridos insatisfactorias, es decir con mala graduación, con pobre retención de agua, para ayudar durante el bombeo a conducir el hormigón por las cañerías y disminuir las presiones del mismo.	0,2 a 0,4 % incrementa la cohesión. 0,5 a 1 % para reducir la presión de bombeo.
SIKA® WT-100 Aditivo para Hormigón impermeable.	Sika® WT-100 ha sido especialmente formulado para producir hormigón impermeable de alta calidad. El hormigón tratado con Sika® WT-100 se usa como parte del sistema para hormigón impermeable Sika® Watertight Concrete System.	1 - 3% de Sika® WT-100 por peso de cementante .
SIKAFIBER® FORCE PP/PE 700/55 Macrofibras de polipropileno para reforzamiento del hormigón.	Fibras de polipropileno para refuerzo 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.	Normalmente entre 2,5 a 10 kg de SikaFiber® Force PP/ PE-700/55 por m ³ de hormigón.

ACELERANTE DE FRAGÜE / ENDURECIMIENTO

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
ANTIFROSTO® Acelerante de fragüe y anticongelante para el hormigón.	Para hormigonar a bajas temperaturas y rápido desencofrado, permite reducir agua e incrementa las resistencias del hormigón. Contiene cloruros.	El 5% de Antifrostro en peso del cemento a 0°C; y el 8% a -5% C.
SIKA® 3 SIN CLORUROS Acelerante de fragüe y anticongelante para el hormigón.	Para acelerar el fragüe, desarrollando altas resistencias iniciales en contacto con encofrados o insertos metálicos, contrapisos, etc..	8,5 Kg de Sika 3 (sin cloruro), diluido 1,2 en agua cada 50 Kg de cemento (mortero).
SIKA PRECAST® Aditivo acelerante de endurecimiento para hormigones en general, premoldeados y pretensados.	En hormigones donde se requieran resistencias iniciales extremadamente altas a temprana edad. En plantas de hormigón premoldeado y elaborado. Para desencofrar y habilitar más rápidamente una estructura.	0,5% al 2% del peso del cemento.
SIKA® RAPID C-100 Acelerante de endurecimiento.	Acelera el endurecimiento del hormigón dentro de las 4 a 18 horas, dependiendo del diseño de la mezcla, temperatura del hormigón fresco y condiciones de curado.	Dosis recomendada (de acuerdo con el efecto de aceleración buscado): 1.0 - 4.0% por peso de cemento.



ACELERANTE DE FRAGÜE / ENDURECIMIENTO

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
SIGUNITA® L-500 Acelerante de fragüe libre de álcalis para hormigón proyectado.	Desarrollado para ser utilizado en hormigón proyectado tanto por vía húmeda como mediante vía seca. Aplicado correctamente, no se generan disminuciones de resistencias finales a compresión o tracción.	Se estiman de 4 a 8 kg. de Sigunita®-L500 AR por cada 100 kg. de cemento.

DESMOLDANTES

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
SEPAROL® MADERA Desmoldante protector de encofrados de madera.	En toda obra en operación de hormigonado donde se utilicen encofrados o moldes de madera, placas de terciado o similares. Su empleo posibilita un perfecto efecto desmoldante en todo sistema de colada.	Dependiendo de la madera (rugosidad, porosidad, calidad, estado) y de la forma de aplicación: 10 a 20 m ² por cada litro de Separol® Madera.
SEPAROL® AS AR Desmoldante protector para encofrados.	Se utiliza para: desmoldante de encofrados de metal. Especialmente indicado para hormigones ásperos, poco fluidos o altamente vibrados. Cuando se requieran hormigones con alto nivel de terminación superficial o para hormigones con curado térmico.	Sobre encofrados metálicos rinde 40m ² /litro aproximadamente.
SEPAROL PRECAST Desmoldante protector para encofrados.	Se utiliza para desmoldante de encofrados de metal. Indicado para hormigones premoldeados, o altamente vibrados. Cuando se requieran hormigones con alto nivel de terminación superficial o para hormigones con curado térmico.	Sobre encofrado metálico rinde aproximadamente 30 m ² / litro

AGENTES DE CURADO

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
ANTISOL® NORMALIZADO Compuesto líquido para el curado del hormigón.	Compuesto líquido para la formación de membranas de curado para hormigón, desarrollado a partir de hidrocarburos alifáticos emulsionados, pigmentado de blanco.	Se aplica 200 cm ³ /m ² .
ANTISOL® BLANCO Compuesto líquido con solventes para el curado del hormigón.	Compuesto líquido para la formación de membranas de curado para hormigón, desarrollado a partir de resinas vehiculizadas en solventes.	Se estiman 100 cm ³ /m ² . Es decir que con 1 litro de ANTISOL se asegura un curado perfecto de 10 m ² de superficie.

EMULSIONES LIGANTES

PRODUCTO	USOS, CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES	CONSUMO Y RENDIMIENTO
SIKALATEX® Adhesivo sintético para morteros y hormigones.	Mejora la adherencia y las propiedades de morteros y hormigones para alisados, bacheos, nivelaciones, reparaciones, etc.	En puentes de adherencia 0,250 kg por m ² . En morteros 0,500 kg por m ² por cm de espesor.

SIKA, EL MÁS AMPLIO RANGO DE SOLUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN



HORMIGÓN



REPARACIONES Y REFUERZO



PEGADO Y SELLADO



SISTEMAS DE PISOS



CUBIERTAS

¿QUIÉNES SOMOS?

Sika es una compañía activa mundialmente en el negocio de los productos químicos para la construcción. Tiene subsidiarias en más de 97 países alrededor del mundo. Sika es líder mundial en el mercado y la tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, aislamiento, reforzamiento y protección de edificaciones y estructuras civiles. Sika tiene más de 17.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

Rigen nuestras Condiciones Generales de Venta más recientes.

Sírvase consultar la Hoja de Datos de Producto antes de cualquier uso y procesamiento.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Juan B. Alberdi 5250
B1678CSI · Caseros
Pcia. Buenos Aires · Argentina

Contacto

Teléfono: 011 4734 3500
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

CONSTRUYENDO CONFIANZA

