

TM CONCRETE
INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA SIKA

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINES Y PREFABRICADOS



SIKA BOLIVIA S.A.

Línea Gratuita: 800-12-9090

<http://bol.sika.com>

 SikaBolivia

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11 / Telf./Fax: (591 -3) 3464504 - 3648700

El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari / Telf.:(591 -2) 2840804 - Fax: 2862622

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123, Carretera a Sacaba km 3.5 / Telf./Fax: (591 -4) 4716049



CONSTRUYENDO CONFIANZA



PLASTIFICANTE PARA MEZCLAS SECAS DE HORMIGÓN EN ELEMENTOS PREFABRICADOS



GENERAL

- Es un aditivo plastificante en base a sustancias surfactante usado como ayudante de compactación de mezclas de hormigón de asentamiento cero.

USOS

Se usa como ayudante de compactación de hormigón de asentamiento cero, el cual es usado para fabricar productos de hormigón tales como:

- Adoquines (gris o coloreado).
- Bloques.
- Baldosas de hormigón.
- Tubos y postes de hormigón.

VENTAJAS

Al usa Sika® Paver HC-1 se obtienen:

- Fácil dispersión del cemento y pigmentos.
- Reduce la fricción entre el cemento y los agregados.

Cuando el hormigón esta fresco:

- Mejora la trabajabilidad y compactabilidad.
- Mezcla de hormigón más homogéneas.
- Reduce la adherencia entre el hormigón fresco y el compactado.

Cuando el hormigón está endurecido:

- Desarrollo de altas resistencias inmediatamente de compactado.

- Disminuye considerablemente las pérdidas por mala calidad del producto final.
- Aumenta la densidad del hormigón.
- Disminuye la absorción por capilaridad.

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 kg
- IBC 1000 kg

DOSIS

- 0.2 y 0.5 del peso del cemento.



Se aplica Condiciones Generales de Venta y Suministro vigente. Se ruega consultar la última versión actualizada de la hoja de datos del producto previo al uso.

ADITIVO PLASTIFICANTE INCORPORADOR DE AIRE



GENERAL

Es un aditivo de efecto combinado plastificante e incorporador de aire. No contiene cloruros, no es tóxico ni inflamable.

USOS

- Hormigones sometidos a ciclos de hielo y deshielo.
- Hormigones en ambientes agresivos.
- Hormigón a la vista.
- Hormigón bombeado.
- Obras civiles en general, especialmente la de pavimentación, con equipos de moldes deslizantes.
- Obras hidráulicas en general.

VENTAJAS

HORMIGÓN FRESCO

- Mejora la trabajabilidad del hormigón, permitido con ello facilitar las faenas de colocación, disminuyendo los riesgos de una compactación deficiente.
- Facilita las labores de terminación, especialmente en las faenas de carreteras.

HORMIGÓN ENDURECIDO

- Incremento de la impermeabilidad por la disminución de la absorción capilar.
- Mejora al aspecto superficial del hormigón, por cuanto reduce la formación de micro burbujas

- superficiales en el hormigón a las vista.
- Reduce considerablemente la contracción.
- Aumenta la adherencia al acero.

PRESENTACIÓN

- Tambor 213 kg

DOSIS

- 0.1 y 0.3 kg de cemento.

NORMAS

- Esta diseñado para cumplir la Norma IRAM 1663 - Argentina.



Se aplica Condiciones Generales de Venta y Suministro vigente. Se ruega consultar la última versión actualizada de la hoja de datos del producto previo al uso.

Sika® ViscoCrete® 5800 / 5000 CL

REDUCTOR DE AGUA DE ALTA EFICIENCIA, MANTENCIÓN PROLONGADA DE FLUIDEZ



GENERAL

Es un aditivo de alta capacidad de reducción de agua basado en polímeros sintéticos que permite máxima fluidez, alta cohesión y mantener la trabajabilidad de la mezcla en forma prolongada. No contiene cloruros.

USOS

- En concretos cuando se requiere aumentar la fluidez, reducir la cantidad de agua, hacer concretos autocompactantes y/o cuando se necesita aumentar la impermeabilidad.

VENTAJAS

- Fuerte comportamiento autocompactante, colocación de hormigón sin necesidad de vibración.
- Extremadamente alta reducción de agua.
- Excelente mantención de la fluidez en el tiempo.
- Mínima contracción debido al bajo contenido de agua.
- Incremento del desarrollo de alta resistencia inicial.

PRESENTACIÓN

- Tineta 20 kg
- Tambor 200 kg
- IBC 1000 kg

DOSIS

- Sika® Viscocrete® 5800: 0.5 a 2.0% del peso del cemento. Sika® Viscocrete® 5000 CL: 0.3 a 1.5 kg para cada 100 kg de cemento.

NORMAS

- Está diseñado para cumplir con las especificaciones: ASTM C 494 Tipo G. NB 1000 - NB 1001 - NB 1225001



Se aplica Condiciones Generales de Venta y Suministro vigente. Se ruega consultar la última versión actualizada de la hoja de datos del producto previo al uso.

DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS DE MADERA O METAL



GENERAL

Es un desmoldante para encofrados de metal y madera contrachapada; protegiéndolos con su acción impermeabilizante y como inhibidor de corrosión.

USOS

- Para evitar adherencia entre el concreto y los encofrados de madera o de metal.

VENTAJAS

- Mejora el acabado de la superficie de concreto.
- Aumenta la vida útil del encofrado.
- Se puede retirar lavando con agua.
- No mancha el hormigón ni el encofrado.

PRESENTACIÓN

- Tineta 16 L
- Tambor 200 L

DOSIS

- Sobre madera: 65 a 100 m²/kg
- Sobre plástico o metal: 36 m²/kg aprox. Sobre madera contrachapada: 23 m²/kg aprox.



Se aplica Condiciones Generales de Venta y Suministro vigente. Se ruega consultar la última versión actualizada de la hoja de datos del producto previo al uso.

SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER PARA HORMIGON FLUIDO



GENERAL

Es un aditivo líquido, compuesto por resinas sintéticas.

Superplastificante, reductor de agua de alto poder y economizador de cemento. No contiene cloruros. No es tóxico ni inflamable.

USOS

- Para aceleración de las resistencias mecánicas del hormigón, en losas, vigas, columnas y fundaciones.

VENTAJAS

- Desarrollo de resistencias iniciales, altas en poco tiempo.
- Disminuye el tiempo para el retiro del encofrado.
- Permite usar rápidamente la estructura.
- Permite colocar concreto en clima frío
- Incrementa la resistencia mecánica de morteros a baja temperatura.

PRESENTACIÓN

- Tineta 20 kg
- Tambor 200 kg
- IBC 1000 kg

DOSIS

- Para altas resistencias iniciales 0.5% a 2.0% del peso de cemento y reducción del 15% al 25% del agua de amasado.
- Para su uso efectivo en el incremento de las resistencias mecánicas iniciales, debe reducirse de un 15% a 25% el agua de amasado hasta obtener la consistencia requerida.

NORMAS

- Está diseñado para cumplir con las especificaciones: ASTM C 494 Tipo F. NB1000 - NB1001 - NB 1225001



Se aplica Condiciones Generales de Venta y Suministro vigente. Se ruega consultar la última versión actualizada de la hoja de datos del producto previo al uso.