BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Plastiment®

Aditivo reductor de agua y retardante de fraguado (*anteriormente Sika® Plastiment® Liquid*)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **Sika® Plastiment®** es un reductor de agua y retardante controlado para concreto.
Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo D.

USOS

- Se recomienda para cualquier concreto que requiera una alta calidad, así como un retardo de fraguado predecible y controlado.
- En aquellos elementos colados en cimbras tanto horizontales como verticales donde se requiere una excelente calidad en la superficie.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sika® Plastiment®** es altamente efectivo en climas cálidos y permite desplazar los efectos acelerantes causados por ambientes con temperaturas muy altas reduciendo así la reacción y generación de calor en la hidratación.
La trabajabilidad del concreto es mejorada y se logran terminados superficiales superiores.
En concretos masivos el **Sika® Plastiment®** controla la elevación de la temperatura y reduce el riesgo de agrietamientos térmicos.
El uso del **Sika® Plastiment®** permite:
Tiempo de fraguado inicial con retardado de manera controlada otorgando tiempo suficiente para la colocación adecuada y terminado de los elementos evitando juntas frías en climas cálidos.
Incrementa la densidad del concreto y permite mejorar las resistencias iniciales y finales, tanto en compresión como en flexión.
Ideal para colados en cimbras horizontales, ya que el **Sika® Plastiment®** actúa como ayudante en el terminado, pues la trabajabilidad es mejor, el sangrado es más controlado obteniendo así una superficie de mejor calidad.
Al emplearse en sinergia, y al reducir el agua de mezcla se reduce la relación a/c, obteniendo un concreto menos permeable mejorando así la durabilidad del concreto.
El **Sika® Plastiment®** puede ser usado para retardar concreto en colados en climas cálidos. Se recomienda consultar el reporte ACI 305R “Hot Weather Concreting”.
El **Sika® Plastiment®** no contiene cloruros.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Disponible en presentación Granel (l) y Tote de 1,000 l
Apariencia / Color	Aditivo líquido, café claro.
Conservación	Doce (12) meses en su empaque original.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original bien cerrado y sin deteriorar. Almacene a una temperatura entre +7° C y +27° C. Protéjase de la luz solar directa y de la humedad, guárdese en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.17 kg/l aproximadamente

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas	El **Sika® Plastiment®** debe ser adicionado con el agua de mezcla durante la carga de los materiales o directamente sobre la masa del concreto. El **Sika® Plastiment®** funciona efectivamente tanto como aditivo individual, como en combinación con aditivos de la línea **Sikament®**, **Sika ViscoCrete®** y **Sika ViscoFlow®**. Si se usa una sinergia se recomienda consultar previamente al servicio técnico Sika. El uso del **Sika® Plastiment®** en sinergia con aditivos de la línea **Sikament®**, **Sika ViscoCrete®** y **Sika ViscoFlow®**, permite estabilizar el concreto logrando extender sustancialmente su trabajabilidad. Para mantener la calidad del concreto colocado, el curado de las áreas expuestas debe realizarse inmediatamente y de manera adecuada con una membrana de curado de la línea **Antisol®** o **Sika Curador**.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	La dosis podrá variar dependiendo de los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requerimientos específicos de cada proyecto. Para concretos de uso general: De 0.1% al 0.5% del peso del cemento (0.1 a 4.0 ml/kg cemento) dependiendo del retardo deseado y la temperatura ambiente. . La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Considerar que es un aditivo retardante y las pruebas previas son indispensables para asegurar el cumplimiento de las especificaciones del concreto con las dosis elegidas.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página Sika Puerto Rico.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En

la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737