BUILDING TRUST

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaPlast®-630

Aditivo reductor de agua de medio rango con corto retardo.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **SikaPlast®-630** es un aditivo líquido plastificante desarrollado para mejorar la trabajabilidad del concreto, compuesto con regulador de viscosidad, que facilita su colocación mediante máquinas extrusoras; y para mejorar el aspecto y la cohesión en concretos fabricados con arenas con deficiencias granulométricas.

## USOS

El **SikaPlast®-630** se utiliza principalmente en concretos destinados a la fabricación de viguetas pretensadas y aquellos concretos que son fabricados mediante extrusión, como barreras separadoras en autopistas.

- En concretos para pavimentos carreteros y urbanos con revenimientos del orden de cero centímetros.
- En concretos producidos con arenas con deficiencias en finos.
- En concretos donde se requiera reducir la segregación.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **SikaPlast®-630** permite:

- Aumenta la trabajabilidad y plasticidad del concreto.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Facilidad de colocación.
- Ofrece buena reducción del agua de mezcla disminuyendo la segregación.
- Mejora el aspecto y cohesión de las mezclas con deficiencias de finos en las arenas, permitiendo mantener o incrementar de la relación grava/arena.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo A y ASTM C 1017 como Tipo II (en función de la dosificación y los materiales utilizados)

## INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **Presentación** | Granel |
| **Apariencia / Color** | Líquido, Ligero color café claro. |
| **Conservación** | Doce (12) meses en su contenedor original. |
| **Condiciones de Almacenamiento** | Manténgase en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado entre + 7ºC y + 27ºC.<br>Proteger de la acción directa de la luz sola y la humedad, almacenar en un lugar fresco y seco.<br><br>Para asegurar la homogeneidad del producto durante su almacenamiento, el cliente implementará —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo.<br><br>En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo. |
| **Densidad** | 1.09 ±0.01 aproximadamente |

## INFORMACION TECNICA

| | |
|---|---|
| **Recomendaciones Especificas** | El **SikaPlast®-630** debe someterse a pruebas antes de su uso para garantizar un buen rendimiento con el tipo de cemento y agregados que se utilizarán en el concreto. En algunos casos, puede presentar sensibilidad a las variaciones en el contenido de agua del concreto debido a su alto rendimiento, por lo que se recomienda prestar atención a las variables que influyen en este factor.<br>Cuando se vuelve a dosificar el aditivo antes de la colocación o el bombeo, la dosis total (primera y segunda dosis) no debe superar el 1,4 % en peso del cemento (12 ml/kg de cemento). Cuando se desee utilizar el **SikaPlast®-630** en sinergia con otro aditivo, se debe garantizar el cumplimiento de las especificaciones requeridas mediante ensayos previos a su uso definitivo. |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|---|---|
| **Dosificación Recomendada** | Dosificación Se debe agregar junto con el último 10% del agua de la mezcla durante la preparación del concreto a una dosificación de 0.4% a 1.1% del peso del cemento (4.00 a 10.0 ml/kg cemento).<br>La dosis óptima debe determinarse mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra. |

## 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 información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## 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