

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-700 PE

ADITIVO SÚPER PLASTIFICANTE DE ALTO RANGO PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaPlast®-700 es un aditivo líquido súper plastificante, reductor de agua de alto rango con fragua controlada, utilizando policarboxilatos. No contiene cloruros.

USOS

SikaPlast®-700 se utiliza en la elaboración de concretos en plantas de premezclado. Especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua, plastificante o súper plastificante.

Como reductor de agua de alto rango, se usa para concretos bombeados y aplicaciones donde se requieran acabados de mejor calidad y fragua controlada. SikaPlast®-700 es ideal para trabajar con mezclas de concretos normales, ásperas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Altas resistencias tempranas para un desmoldado rápido en concretos estructurales.
- Reduce la tendencia a segregación o exudación de los concretos.

- Altas resistencias finales.
- Reducciones de la relación agua/cemento producen concretos más durables, más densos y menos permeables.
- La alta efectividad plastificante, hace que reduzca los defectos de la superficie en elementos de concreto y mejore la apariencia estética.
- SikaPlast®-700 no contiene cloruros ni ningún otro compuesto que produzca la corrosión del acero de refuerzo. Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto en climas cálidos.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requerimientos para superplastificantes según la norma
 ASTM C 494 Tipo F
 ASTM C 1017 Tipo I
 En caso se requiera mantener el asentamiento por tiempos prolongados puede usarse aditivos de la línea Plastiment o Sika Retarder PE

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cilindro x 200 L. ▪ Dispenser x1000L
Apariencia / Color	Líquido marrón claro a marrón oscuro
Vida Útil	1 año
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en su envase original bien cerrado y bajo techo en lugar fresco resguardado de heladas. Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
Densidad en Volumen	1,06 – 1,09 kg/L

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Como plastificante y superplastificante:
 Adicionarlo a la mezcla de concreto o mortero si tiene

dosificador de aditivos durante el carguío de cemento y en conjunto con el agua, si no se cuenta con dosificadores mecánicos, adicionar toda la dosis del aditivo antes del carguío con el 40% del agua. Posteriormente, independientemente al tipo de dosaje de aditivo remezclar entre 5-10 minutos hasta lograr dispersar correctamente las partículas de cemento y obtener una mezcla lo más fluida posible.

IMPORTANTE

- En la elaboración de concretos fluidos se exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluido.
- En caso de deficiencia de finos, dosificar SikaAer® para incorporar el aire en forma controlada a la mezcla.
- El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de los encofrados para evitar la pérdida de la pasta de cemento.
- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de obra.

DOSIFICACIÓN

Como plastificante y súper plastificante y reductor de agua 0.3% al 1.8% del peso del cemento

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.