



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast® AD-70

ADITIVO PLASTIFICANTE DE ALTO RANGO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaPlast® AD-70 es un aditivo plastificante y reductor de agua, basado en polímeros de última generación y con leve poder retardante.

USOS

SikaPlast® AD-70 tiene tres usos básicos:

Como Plastificante:

Adicionando el aditivo a un concreto sin aditivos se consigue incrementar su asentamiento. **SikaPlast® AD-70** incrementa levemente los tiempos de fraguado con respecto a la mezcla patrón sin aditivo.

Como reductor de agua:

Al utilizarlo se puede reducir hasta un 16% el agua de amasado, sin variar el asentamiento normal, obteniéndose un incremento considerable de las resistencias mecánicas a todas las edades.

Como economizador de cemento:

Se puede aprovechar el incremento de resistencia logrado con la reducción de agua, para disminuir el contenido de cemento y así optimizar y hacer más económico el diseño de la mezcla.

SikaPlast® AD-70 se recomienda especialmente para la elaboración de concretos que requieren un buen desarrollo de resistencias.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Por sus características **SikaPlast® AD-70** permite:

En el concreto fresco:

- Reducir considerablemente el agua de amasado de la mezcla.
- Mayores resistencias a todas las edades.
- Reducir la segregación y aumentar la cohesividad de la mezcla.
- No afecta el desarrollo de resistencias iniciales.
- Brindar mayor tiempo de manejabilidad al concreto.
- Para concreto tremie y concretos bombeados en todos los climas.

En el concreto endurecido:

- Incrementar considerablemente las resistencias mecánicas a todas las edades incluso a 3 y 7 días.
- Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.
- Mejorar el acabado del concreto a la vista.
- Disminuir la retracción y la fluencia.

SikaPlast® AD-70 no contiene cloruro de calcio u otro cloruro intencionalmente adicionado.

Libre de cloruros de acuerdo a requerimientos de la norma BS EN 934-2.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel
Apariencia / Color	Líquido color café oscuro, olor característico
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación

Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrados. Para su transporte tómanse las precauciones normales con productos químicos. El producto puede presentar sedimentación después de cierto tiempo de almacenamiento sin uso, el cual no afecta sus propiedades. Recomendamos homogeneizar antes de su empleo para prevenir obstrucciones en los equipos de dosificación.

Densidad	1.12 kg/l ± 0.03 kg/l
pH	4.5 ± 1.5

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Adicionarlo disuelto en la última porción del agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada.

DOSIFICACIÓN

Del 0,3 al 1,0 % del peso del cemento de la mezcla.

LIMITACIONES

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.
- Dosificar por separado cuando se use en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.
- **SikaPlast® AD-70** no incorpora intencionalmente aire en el concreto.
- El curado del concreto con agua y/o **Antisol** es indispensable antes y después del fraguado.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Usar guantes de caucho y gafas de protección durante su manipulación. Consultar la Hoja de Seguridad del producto.

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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec



ISO 14001
Icontec

Hoja de Datos del Producto
SikaPlast® AD-70
Noviembre 2017, Versión 01.01
021301011000001432

SikaPlastAD-70-es-CO-(11-2017)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA