



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast® AD-80

ADITIVO PLASTIFICANTE DE ALTO RANGO Y RETARDANTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaPlast® AD-80 es un aditivo plastificante retardante y reductor de agua, basado en polímeros de última generación. No contiene cloruros.

USOS

SikaPlast® AD-80 tiene tres usos básicos:

Como plastificante:

Adicionando el aditivo a un concreto sin aditivos se consigue incrementar su asentamiento. **SikaPlast® AD-80** retarda el tiempo de fraguado del concreto por lo cual es especialmente indicado para uso en climas cálidos.

Como reductor de agua:

Al utilizarlo se puede reducir hasta un 12% el agua de amasado, sin variar el asentamiento normal, obteniéndose un incremento considerable de las resistencias mecánicas a 28 días de edad.

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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel
Apariencia / Color	Líquido color café, olor característico
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben to-

Por sus características **SikaPlast® AD-80** permite:

En el concreto fresco:

- Reducir considerablemente el agua de amasado de la mezcla.
- Reducir la segregación y aumentar la cohesividad de la mezcla.
- Brindar mayor tiempo de manejabilidad al concreto, permitiendo el transporte a largas distancias.
- Aumentar el tiempo de fraguado del concreto.
- Para aplicaciones de concreto tremie y concretos bombeados en climas cálidos.

En el concreto endurecido:

- Incrementar considerablemente las resistencias mecánicas a 28 días de edad.
- Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.
- Mejorar el acabado del concreto a la vista.
- Disminuir la retracción y la fluencia.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaPlast® AD-80 cumple norma NTC 1299 y ASTM C494 como aditivo tipo D – Reductor de agua y retardante.

marse las precauciones normales para productos químicos.

Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.24 kg/l +/- 0.03 kg/l
pH	Minimun 4.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Entre 0,2% al 0,5% del peso del cemento de la mezcla.
Restricciones	La dosis óptima debe determinarse mediante pruebas con los materiales y en las condiciones del trabajo. <ul style="list-style-type: none">▪ Dosificar por separado cuando se usa en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.▪ SikaPlast® AD-80 no incorpora aire intencionalmente al concreto.▪ Curar el hormigón con agua y/o Antisol® es esencial antes y después del fraguado.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaPlast® AD-80 se puede agregar despues de adicionada el agua o con ella, durante la mezcla del concreto. Para un uso óptimo de sus fuertes propiedades de agentes fluidificantes, se recomienda mezclar en húmedo durante al menos 60 segundos.

Agregar el agua restante a la mezcla para ajustar la consistencia del fluido solo se puede hacer cuando hayan transcurrido 2/3 partes del tiempo total de mezcla para evitar excesos innecesarios de agua.

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

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.

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

Código: CO-SC 033-1



ISO 14001
Icontec

Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

SikaPlast® AD-80

Mayo 2020, Versión 01.01

021301011000002466

