

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament®-977

Aditivo reductor de agua y plastificante de rango medio con tiempo de fraguado controlado y excluidor de aire.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido, reductor de agua de rango medio y plastificante con excluidor de aire y tiempo de fraguado controlado para concreto. No contiene cloruros.

USOS

El Sikament®-977 se utiliza principalmente en la preparación de concreto para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para ser utilizado como reductor de agua, plastificante o fluidificante simplemente variando la dosificación. Permite fabricar concretos con baja inclusión de aire.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El Sikament®-977 agregado en la mezcla de concreto permite:

- Aumentar la resistencia mecánica.
- Acabados superficiales de alta calidad.
- Reducir la permeabilidad.
- Mayor permanencia de trabajabilidad.

El Sikament®-977 no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo y por tanto puede ser utilizado sin restricciones para concreto armado o pretensado.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con las normas ASTM C 494 Tipo D y ASTM C 1017 Tipo II

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel (Se puede entregar en camión cisterna o en contenedores de 1.000 L)
Conservación	Doce (12) meses en su embalaje original, en un lugar fresco, bajo techo y protegido de la humedad.
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.
Apariencia / Color	Café oscuro
Densidad	~1.23 kg/l aproximadamente

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado

El uso de **Sikament®-977** permite producir concreto de alta calidad; para lograr esto, es necesario un diseño de mezcla especial y se deben cumplir los estándares que permitan una adecuada producción y colocación del concreto.

La dosis y el diseño de mezcla óptimo deben determinarse probando los materiales y las condiciones del sitio.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Como reductor y retardador de agua:

Agregue el **Sikament®-977** junto con el agua de amasado durante la preparación del concreto en una dosis de 0.4% a 0.9% del peso del cemento (3.0 a 8.0 ml/kg de cemento).

Como superplastificante y retardador:

Agregue el **Sikament®-977** al concreto ya mezclado en una dosis de 0.4% a 0.6% del peso del cemento (3.0 a 5.0 ml/kg de cemento). En este caso, el tiempo de amasado debe prolongarse medio minuto por cada metro cúbico de concreto fabricado.

Compatibilidad

El **Sikament®-977** se puede mezclar con otros aditivos de la marca Sika como: Superplastificantes, incorporadores de aire, acelerantes y otras adiciones.

Para verificar el mejor desempeño, se deben realizar pruebas con los materiales del sitio.

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 "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

El **Sikament®-977** se puede agregar al agua de mezcla o sobre la masa del concreto. Para aprovechar al máximo la capacidad de reducción de agua, recomendamos ampliar el tiempo de amasado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto fabricado.

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

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obli-

gación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikament®-977
Julio 2023, Versión 01.01
021303011000004215

Sikament-977-es-MX-(07-2023)-1-1.pdf

