

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament®-980 MX

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido, reductor de agua de rango medio y plastificante con excludor de aire y tiempo de fraguado controlado para concreto. No contiene cloruros. Cumple con la **ASTM-C-494 Type D** y la **ASTM-C-1017 Tipo II**

USOS

El **Sikament®-980 MX** 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 y con tiempo de fraguado controlado.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sikament®-980 MX** agregado en la mezcla de concreto permite:

- Aumentar la resistencia mecánica.
- Reducir el consumo de cemento Vs. diseño testigo
- Acabados superficiales de alta calidad.
- Reducir la permeabilidad.
- Mayor permanencia de trabajabilidad.

El **Sikament®-980 MX** 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Líquido café oscuro.
Conservación	Doce (12) meses en su embalaje original, en un lugar fresco, bajo techo y protegido de la humedad.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado entre +7 °C y +27 °C. Proteger de la acción directa de la luz sola y la humedad, almacenar en un lugar fresco y seco. Para asegurar la homogeneidad del producto durante su almacenamiento, se recomienda implementar —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo. 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	1.29 ± 0.02 Aproximadamente

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	El uso del Sikament®-980 MX permite producir concreto de alta calidad; para lograr esto, es necesario un diseño de mezcla donde se cumplan 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.
Recomendaciones Especificas	El Sikament®-980 MX se añade al agua de mezcla o sobre la mezcla. Para aprovechar al máximo la capacidad de reducción de agua, recomendamos prolongar el tiempo de mezcla medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Como reductor y retardador de agua: Agregue el Sikament®-980 MX 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®-980 MX 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.
--------------------------	--

INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad	El Sikament®-980 MX se puede mezclar con otros aditivos de la marca Sika tales 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".

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 obligación 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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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®-980 MX
Octubre 2025, Versión 01.01
021302011000246333

Sikament-980MX-es-MX-(10-2025)-1-1.pdf

