

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast® MZ 700

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA SUPERPLASTIFICANTE PARA PRODUCIR CONCRETO REOPLÁSTICO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **SikaPlast® MZ 700** es un aditivo superplastificante que contiene polímeros. No contiene cloruros y está especialmente formulado para impartir cualidades reoplásticas al concreto.

El concreto reoplástico es un concreto fluido con un valor de revenimiento de al menos 20 cm o más que fluye fácilmente pero al mismo tiempo está libre de segregación y tiene una relación agua/cemento menor que el de un concreto con el mismo asentamiento sin aditivos.

El **SikaPlast® MZ 700** ha sido formulado para cumplir con los requisitos de ASTM C494 para aditivos Tipo A y F & BS 5075.

El **SikaPlast® MZ 700** es compatible con todos los cementos que cumplen con los estándares internacionales reconocidos.

creto simple con la misma trabajabilidad.

USOS

- Para todo tipo de mezclas de concreto en las que son esenciales una alta resistencia y una alta fluidez.
- Excelente desempeño para piezas de concreto prefabricado
- Excelente auxiliar para colados en climas fríos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta reducción de agua - Alta impermeabilidad y resistencia, durabilidad mejorada.
- Cohesión superior: sin segregación incluso con alta trabajabilidad.
- Excelente calidad del concreto.
- Alta resistencia temprana - Desmolde temprano. Ciclos de curado con vapor más cortos.
- Baja contracción y fluencia: mejor estabilidad dimensional.

Resistencia a la compresión: El **SikaPlast® MZ 700** mejora considerablemente la resistencia a la compresión en todas las edades en comparación con el con-

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	El SikaPlast® MZ 700 se suministra en tambores de 200 L, Totes de 1,000 L y Granel.
Conservación	12 meses en su envase original bien cerrado.
Condiciones de Almacenamiento	<p>Consérvese bajo techo a temperaturas superiores a cero grados. Si el SikaPlast® MZ 700 se congela, descongélelo a 45 °F (7 °C) o más y reconstitúyalo por completo mediante una agitación mecánica suave. No utilice aire a presión para la agitación.</p> <p>Para asegurar la homogeneidad del SikaPlast® MZ 700 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.</p>
Densidad	1.22 kg/l Aprox

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	<ul style="list-style-type: none">▪ Como superplastificante: 0.5 al 1.0% del peso del cemento.▪ Como reductor de agua de alto poder: 1,0 al 2,0% del peso del cemento. <p>La dosis óptima debe determinarse mediante ensayos preliminares, se recomiendan pruebas in situ para fijar la dosis.</p>
Compatibilidad	<p>Cemento: Para un rendimiento óptimo, utilice siempre cemento fresco ya que la reactividad del cemento se reduce con el envejecimiento.</p> <p>Agregados: El uso de arena y agregados gruesos, de buena calidad y correctamente clasificados ayuda a lograr una mayor impermeabilidad y resistencia.</p>
Dispensing	<ul style="list-style-type: none">▪ Utilice el SikaPlast® MZ 700, tal como se suministra después de agitar bien, sin ninguna dilución.▪ No se recomienda la adición del SikaPlast® MZ 700 a una mezcla seca.▪ El SikaPlast® MZ 700 proporciona beneficios óptimos cuando todos los materiales han sido dosificados y mezclados (se recomienda agregar sobre la mezcla).

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 mandarían 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
SikaPlast® MZ 700
Abril 2026, Versión 01.01
021301011000263272

SikaPlastMZ700-es-MX-(04-2026)-1-1.pdf

