

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® WT-120 L

Aditivo hidrófugo en masa para hormigón y mortero

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® WT-120 L es un aditivo hidrófugo en masa usado para conseguir una alta impermeabilidad en los hormigones y morteros.

En combinación con tecnología de aditivos de la gama de Sika®, se consiguen valores de penetración de agua por debajo de los valores establecidos en la EHE-08, en función de la tipología de la estructura.

USOS

Sika® WT-120 L has sido específicamente formulado para conseguir hormigones impermeables de alta calidad en:

- Cimentaciones de edificación
- Cimentaciones en obras de ingeniería

- Estaciones Subterráneas
 - Aparcamientos y sótanos
 - Túneles y galerías
 - Presas y estructuras hidráulicas
 - Depósitos y Tanques
 - Minería

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aditivo que permite reducir considerablemente la absorción de agua en el hormigón.
- Reduce la penetración de agua bajo presión, consiguiendo una alta impermeabilidad en los hormigones que lo incluyen en su composición

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la Norma UNE -EN 934-2. Tabla 9: Hidrófugo de masa.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sustancias orgánicas hidrófugas
Presentación	Contenedores de m ³ . A granel bajo pedido.
Apariencia / Color	Líquido blanco
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5°C y +30°C. Proteger de la exposición a luz directa del sol.
Densidad	A +20°C: Aprox. 1,02 kg/l
pH	Aprox. 8.5

INFORMACION TECNICA

Diseño de la Mezcla del Hormigón

Sika® WT-120 L es un aditivo adecuado para mejorar de forma notable la impermeabilidad de todo tipo de hormigones.

Nota: Con objeto de optimizar al máximo el rendimiento del producto Sika® WT-120 L se aconsejan (no imprescindible) dosificaciones de hormigones con consistencias blandas- fluidas, con contenido mínimo de cemento 350 Kg/ m³ y una relación a/c máx de 0,45

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

0,5 a 2 % del peso del cemento.

Para mayores consumos, se recomienda la realización de pruebas previas con los materiales y las condiciones especificadas para la obra.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Con heladas intensas y prolongadas, el Sika® WT-120 L puede helarse,; sin embargo, el producto puede emplearse o una vez deshelado lentamente; agitado cuidadosamente y verificado que no se haya desestabilizado.

Para la obtención de un hormigón impermeable se deberán tener en cuenta las normas de ejecución de un hormigón de calidad en cuanto a contenido de cemento, buena granulometría y adecuada puesta en obra. Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Añadir en el agua de amasado o en la mezcladora al mismo tiempo que el agua.

Se recomienda amasar el hormigón hasta una perfecta homogenización para conseguir una mayor optimización y actuación del aditivo.

No añadir Sika® WT-120 L a la mezcla seca del mortero u hormigón.

Sika® WT-120 L puede utilizarse en combinación con otros aditivos Sika. En este caso, aconsejamos ir introduciendo los aditivos uno a uno, amasando entre ellos para conseguir un reparto y homogeneidad adecuadas. Se recomienda realizar ensayos previos para determi-

nar las dosificaciones adecuadas.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sika® WT-120 L

Febrero 2021, Versión 02.02

021403011000000092

SikaWT-120L-es-ES-(02-2021)-2-2.pdf