

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® WT-100

MEZCLA DE CONCRETO RESISTENTE AL AGUA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® WT-100 es un aditivo resistente al agua que se utiliza para reducir la permeabilidad del concreto.

USOS

Ha sido formulado específicamente para producir concreto impermeable de alta calidad. El concreto tratado de Sika® WT-100 se usa como parte de Sika® Sistema de hormigón estanco.

Sika® WT-100 se utiliza principalmente para las siguientes aplicaciones:

- Sótanos
- Garajes de estacionamiento
- Salas de servicio / planta
- Túneles
- Piscinas
- Estructuras de retención de agua.
- Presas
- Estructuras de tratamiento de aguas residuales.
- Instalaciones comerciales subterráneas (centros comerciales, centros de transporte, etc.)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® WT-100 tiene las siguientes características y beneficios:

- Absorción de agua reducida.
- Reduce la penetración del agua bajo presión

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Composición parcialmente neutralizada de aminoalcoholes.	
Empaques	200 kg	Cilindro
	1000 kg	IBC
Apariencia / Color	Líquido, blanco	
Vida en el recipiente	12 meses desde su fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenamiento a temperaturas entre 5 ° C y 30 ° C. Proteger de la luz solar directa, la humedad, las heladas y la contaminación.	
Densidad	~1,02 kg/l at +20 °C	
pH	~9,6	
Viscosidad	~30 mPa s (at +20 °C)	

Contenido Total de Ión Cloruro < 0,1 M-%

Oxido de Sodio Equivalente $\leq 1 \%$

INFORMACION TECNICA

Guía de Concreto

Guía de hormigonado Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, relativas a la producción y la colocación. Las pruebas de laboratorio / planta deben llevarse a cabo antes del hormigonado en el sitio, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos componentes de concreto. El concreto fresco se debe curar adecuadamente y el curado debe aplicarse lo antes posible.

Diseño de la Mezcla de Concreto

- Para hormigón resistente al agua: El diseño de la mezcla de concreto depende de los requisitos locales y / o los estándares locales para sistemas de concreto impermeables.
- Para Sika® Concrete Concrete: Sika® WT-100 se ha formulado para su uso con un contenido mínimo de aglutinante de 350 kg / m³ y una relación w / b máxima de 0.45. Dependiendo del diseño de la mezcla específica, la dosis de HRWR / superplastificante debe evaluarse para lograr una clase de consistencia S3 / F4 (EN 206-1).
- Siempre se recomiendan pruebas de laboratorio para evaluar y confirmar la viabilidad real.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

1-2% de Sika® WT-100 en peso de carpeta.

Compatibilidad

Sika® WT-100 Puede combinarse con muchos otros productos Sika.
Nota: Siempre realice pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas y póngase en contacto con nuestro servicio técnico para obtener más información y asesoramiento.

Dispensing

- Sika® WT-100 se agrega al medidor / mezcla de agua o se agrega con el mezclador de concreto.
- Se recomienda un tiempo de mezclado en húmedo, que depende de las condiciones de mezclado y el rendimiento del mezclador, de al menos 60 segundos.
- Para evitar el exceso de agua en el concreto, la dosificación final debe comenzar solo después de 2/3 del tiempo de mezcla en húmedo.
- La relación w / b y el control de consistencia siguen siendo responsabilidad del productor de concreto. Se recomiendan ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la reducción de agua real.

Restricciones

Cuando se utiliza Sika® WT-100 en combinación con SCM, el contenido de SCM debe limitarse a máx. 40% del contenido total de aglutinante. (Cenizas volantes / GGBFS / humo de sílice)

LIMITACIONES

La composición química y física de los componentes, el concreto, Sika® WT-100 y la temperatura ambiental y del concreto pueden afectar el tiempo de fraguado del concreto.

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 físicos, ecológicos, toxicológicos 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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. - 2020-2021
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR UNICER S.A.
Norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
registro número 001593

Hoja Técnica de Producto
Sika® WT-100
Enero 2020, Versión 01.01
021403011000000101

SikaWT-100-es-EC-(01-2020)-1-1.pdf

