

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaControl®-350 WT

(anteriormente RHEOMAC 350)

Aditivo impermeabilizante y reductor de agua para concreto y mortero.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaControl®-350 WT es un aditivo líquido impermeabilizante y reductor de agua, listo para usar, diseñado para reducir la permeabilidad del concreto y del mortero mediante el bloqueo de la red de poros. SikaControl®-350 WT no contiene cloruros en su formulación.

USOS

SikaControl®-350 WT se recomienda para concreto y mortero estancos, especialmente en las siguientes aplicaciones:

- Presas y canales.
- Muelles, pilotes y losas.
- Cimentaciones, pisos, columnas y vigas.
- Estructuras expuestas al agua y/o a la humedad.
- Tanques, cisternas y piscinas.

No se recomienda como solución principal para garantizar la estanqueidad de estructuras expuestas a presión hidrostática o que requieran máxima durabilidad en ambientes agresivos, ya que el desempeño depende de múltiples factores del diseño de mezcla y de la construcción. En estas condiciones, deben considerarse sistemas de impermeabilización específicos como solución principal.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaControl®-350 WT proporciona las siguientes características y beneficios:

- Mejora significativamente la estanqueidad del concreto y del mortero.
- Mejora la trabajabilidad del concreto.
- Puede reducir el agua de mezcla hasta en un 8 %.
- Facilita la colocación del concreto en zonas estrechas y/o densamente reforzadas.
- Reduce los problemas secundarios causados por filtraciones y humedad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con ASTM C494, Tipo A.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	▪ Suministro a granel en camión cisterna (kg), ▪ tambores de 208 litros ▪ IBC de 1.000 litros.
Apariencia / Color	Líquido de color marrón claro a marrón oscuro.
Vida en el recipiente	Mínimo doce (12) meses si se conserva en su envase original, sin abrir, y se almacena en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en el envase original, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y de las altas temperaturas.
Densidad	1,02 g/cm ³
Guía de Concreto	Para concreto de baja permeabilidad: El diseño de mezcla depende de los requisitos del proyecto y de las normas locales aplicables. Deben utilizarse agregados de granulometría continua para producir concreto estanco. Ensayos: Deben realizarse ensayos preliminares para determinar la dosificación óptima y evaluar la idoneidad del diseño de mezcla con los materiales que se utilizarán en obra.
Recomendaciones Específicas	Deben cumplirse las normas aplicables al diseño, la producción y la colocación del concreto. Se recomiendan ensayos preliminares para determinar la dosificación óptima en función de los materiales que se utilizarán en obra. Para concreto estanco, utilice agregados de granulometría continua. El concreto debe curarse durante al menos 7 días de acuerdo con las recomendaciones del ACI.
Dosificación Recomendada	Entre 0,4 % y 1,5 % en peso del cemento.
Compatibilidad	SikaControl®-350 WT puede utilizarse con aditivos incorporadores de aire, siempre que cumplan con las especificaciones ASTM, AASHTO y CRD. No utilice SikaControl®-350 WT con aditivos a base de naftaleno, ya que puede presentarse un comportamiento errático. Cuando se utilicen otros aditivos en la mezcla de concreto, dosifíquelos por separado.

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.

LIMITACIONES

SikaControl®-350 WT no se recomienda como solución principal para garantizar la estanqueidad de estructuras expuestas a presión hidrostática o que requieran máxima durabilidad en ambientes agresivos, ya que el desempeño depende de múltiples factores del

diseño de mezcla y de la construcción. En estas condiciones, deben considerarse sistemas de impermeabilización específicos como solución principal. SikaControl®-350 WT puede incorporar aire adicional en la mezcla; en tales casos, consulte al representante local de Sika. No utilizar con aditivos a base de naftaleno.

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 física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaControl®-350 WT se suministra listo para usar. Añádalo al concreto diluyéndolo en el agua de mezcla, preferiblemente mediante un dosificador, o incorpórelo directamente asegurando una dispersión completa. Cuando se utilicen otros aditivos en la mezcla de concreto, deben dosificarse por separado. Se recomiendan ensayos preliminares para determinar la dosificación óptima en función de los materiales utilizados en obra.

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.

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.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto

SikaControl®-350 WT
Octubre 2026, Versión 01.01
021403011000000204

SikaControl-350WT-es-PA-(10-2026)-1-1.pdf