

HOJA TÉCNICA

Sikaguard® Sanitario

REVESTIMIENTO PARA TANQUES DE AGUA POTABLE, A BASE DE RESINAS EPOXI

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaguard® Sanitario es un revestimiento, a base de resinas epoxi, de dos componentes, que al polimerizar forma una película higiénica, no tóxica, impermeable, resistente a las acciones mecánicas y a las agresiones químicas.

USOS

Sikaguard® Sanitario está especialmente formulado para revestir tanques de agua potable u otros recipientes donde se requiera alta asepsia, tales como en hospitales, plantas de elaboración de alimentos, bebidas, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No contiene componentes tóxicos.
- No contiene solventes.
- No altera el sabor ni la calidad de los líquidos.
- Otorga una muy superior duración a los tratamientos de limpieza y desinfección de tanques.
- Es impermeable al pasaje de líquidos.
- Es aplicable sobre hormigón, revoque, fibrocemento, etc.
- Tiene muy buenas resistencias mecánicas.
- Protege del ataque químico de soluciones salinas, álcalis, ácidos diluidos y detergentes.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resinas epoxi	
Presentación	Juegos predosificados de 5 y 30 kg.	
Apariencia / Color	Líquido espeso / Beige	
Conservación	2 años desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.	
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco, seco y protegido de la luz directa del sol. A temperaturas entre 5 y 25 °C.	
Densidad	Mezcla (a 23 °C):	Aproximadamente 1,7 Kg/l.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a tensión de la adhesión	A hormigón:	Aproximadamente 3,5 MPa * * falla el hormigón
Resistencia química	Consultar con nuestro Departamento Técnico.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	A : B = 3 : 1 en peso.
Consumo	200 a 250 g/m ² , por mano para obtener un espesor de 100 - 130 micrones de película seca. Para calcular el consumo real tomar en cuenta los desperdicios de material durante la aplicación y las irregularidades de la superficie.
Temperatura ambiente	Temperatura entre +10 y +30 °C.
Humedad relativa del aire	Máximo 85%
Temperatura del soporte	Entre +10 y + 35 °C y como mínimo 3 °C por encima del punto de rocío. Por debajo de +5 °C se prolonga y desfavorece el endurecimiento.
Humedad del soporte	Máximo 4%.
Vida de la mezcla	Aproximadamente 75 minutos a 20 °C y 150 minutos a 10 °C.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPOS DE APLICACIÓN:

La aplicación de Sikaguard® Sanitario puede ser realizada a pincel, rodillo de pelo corto o soplete.

CALIDAD DEL SOPORTE

Debe ser de calidad uniforme, estar firme, limpio y seco, libre de partes sueltas o mal adheridas, polvo, grasa, aceite, pintura, u otra sustancia que impida o perjudique la adherencia.

Los soportes a base de cemento (hormigón o mortero) deben tener por lo menos 28 días de edad, resistencias mecánicas de acuerdo a las solicitaciones previstas y presentar un acabado superficial liso aunque sin zonas lustrosas.

Debe estar sano, libre de grietas y estructuralmente estable, ya que las grietas pueden ser perjudiciales para el rendimiento de Sikaguard® Sanitario.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

En el caso de sustratos cementicios es aconsejable arenarlos o hidrolavarlos para eliminar el polvillo, los revestimientos existentes mal adheridos, y los sectores débiles o deteriorados.

Las superficies metálicas deberán ser desoxidadas y/o desengrasadas a fondo; las irregularidades salientes pulidas y se aplicará una mano de Sikaguard® Antióxido.

MEZCLADO

No mezclar simultáneamente, en un mismo recipiente, más de un juego de producto.

Agregar el componente B al A y mezclar intensamente hasta obtener un color y consistencia uniformes.

El tiempo total de mezclado debe ser de 3 a 5 minutos. La vida de la mezcla depende de la temperatura: aproximadamente 75 minutos (a 20°C) y 150 minutos (a 10°C).

APLICACIÓN

Sobre la superficie previamente preparada, aplicar el Sikaguard® Sanitario en un mínimo de dos manos para evitar la presencia de poros. La segunda mano se debe dar preferentemente a las 24 horas de aplicada la primera y el tiempo máximo entre ambas no debe ser superior a 48 horas (pasado ese tiempo debe lijarse entre manos).

Para someterlo a exigencias mecánicas es necesario esperar 72 horas y 7 días para entrar en contacto con solicitaciones químicas.

Debe considerarse que la exposición a la luz produce alteraciones en el color del Sikaguard® Sanitario, sin afectar sus resistencias químicas o mecánicas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos de aplicación deben limpiarse inmediatamente después de su uso con Colma Limpieza. El producto endurecido se quita solamente por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- No diluir Sikaguard® Sanitario con ningún tipo de solvente.
- Para una eficiente protección contra la corrosión es aconsejable lograr un espesor mínimo de 200 micrones, en 2 capas.
- Temperaturas elevadas durante el mezclado reducen considerablemente el tiempo de vida útil y de aplicación del producto, siendo conveniente en este caso disminuir la temperatura inicial de los componentes sumergiendo los envases en agua fría o hielo, sin mojar ni humedecer su contenido.
- Ante exigencias de obra de parcializar el contenido del producto debe respetarse la relación de mezcla (en peso) establecida.
- Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (5 °C o menos), si esto se constata, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a "baño María" (temperatura no mayor a 40 °C), en los envases abiertos (cuidando que no penetre agua), hasta que se logre la consistencia normal (aproximadamente 15 minutos), retirar y dejar enfriar hasta que el componente vuelva a temperatura ambiente. No proceder a realizar la mezcla antes que la temperatura haya bajado lo suficiente para evitar una reacción muy acelerada (si esto ocurre el endurecimiento se producirá rápidamente no permitiendo la aplicación del producto). En la práctica lo recomendable es realizar este procedimiento el día anterior a la aplicación del producto. Siguiendo este procedimiento el producto mantiene sus propiedades. Por más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



SikaguardSanitario-es-UY-(05-2019)-1-2.pdf

Hoja Técnica
Sikaguard® Sanitario
Mayo 2019, Versión 01.02
020606010020000006

CONSTRUYENDO CONFIANZA

