

Hoja de Datos de Producto

Edición 16/10/2008

Identificación no: 5.8.1.

Sikalastic® -353 DW

Sikalastic® -353 DW

Membrana impermeabilizante líquida de poliuretano

Descripción de Producto

Sikalastic® -353 DW es una membrana impermeabilizante líquida, en base poliuretano, monocomponente, con altas resistencias.

Sikalastic® -353 DW cumple con los criterios sanitarios de calidad del agua potable.

Usos

Membrana impermeable con altas resistencias para superficies de hormigón, mortero, cerámica, poliéster armado con fibra de vidrio, etc. Diseñada para su uso en estructuras hidráulicas como:

- Depósitos de agua potable
- Aljibes
- Cisternas
- Depuradores
- Canales
- Piscifactorías

Características/ Ventajas

- Aplicación fácil y económica
- Altas resistencias químicas y mecánicas
- Adecuado para el contacto con agua potable
- Puede aplicarse con temperaturas muy bajas y elevada humedad ambiental
- Se puede transitar
- No necesita imprimación
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV

Datos de Producto

Forma

Apariencia /Colores

Líquido coloreado.

Color disponible: gris

Presentación

Botes de 5, 10 y 25 l.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/ Conservación

12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En un lugar seco a temperaturas comprendidas entre +5° C y +30° C.

Datos Técnicos

Base Química

Poliuretano

Viscosidad (a +20 °C)

~ 500 mPas

Dureza Shore A

~ 70

Resistencia a Tracción

~ 120 kp/cm²

Elongación

~ 420%

Construcción



Resistencia	
Resistencia Química	El Sikalastic® 353 DW es resistente a muchos productos químicos. Por favor, pregunte por una tabla detallada de resistencias químicas.
Detalles de Aplicación	
Consumo/ Dosificación	<p>El Sikalastic® 353 DW tiene un consumo aproximado de 1,5 a 2 kg/m² en un espesor aproximado de 1,4 a 1,9 mm, aplicado en 2 capas.</p> <p>Estas cantidades son teóricas y no incluyen material adicional que se puede requerir debido a la porosidad del soporte, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y las pérdidas, etc.</p>
Calidad del Soporte	<p>El soporte de hormigón debe ser consistente y con suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y con una resistencia mínima al arrancamiento de 1,5 N/mm².</p> <p>El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasas, pinturas y otros tratamientos superficiales.</p> <p>Ante la duda, realizar una prueba primero.</p>
Preparación del Soporte	<p>Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escarificando para levantar la lechada superficial y conseguir una superficie texturada de poro abierto.</p> <p>Se debe eliminar el hormigón débil y los defectos de la superficie como coqueras y huecos.</p> <p>Realizar la reparación del soporte llenando coqueras, huecos y nivelando la superficie mediante los productos apropiados de la gama Sikafloor®, Sika Top®, Sikadur®, Sika Monotop® ...</p> <p>Las irregularidades angulosas puntuales se deberán eliminar con una pulidora.</p> <p>Todo el polvo y el material suelto se deberá eliminar de la superficie antes de la aplicación del producto, usando brocha y/o aspiradora.</p>
Condiciones de Aplicación/ Limitaciones	
Temperatura de Servicio	De -50 °C a +90 °C
Instrucciones de Aplicación	
Mezclado	Sikalastic® -353 DW se suministra listo para su uso. Bastará con homogeneizar el producto antes de su uso. Se debe dejar reposar unos minutos después de la homogeneización para evitar la oclusión de aire.
Método de Aplicación/ Herramientas	<p>Puede aplicarse con rodillo, brocha o pistola airless.</p> <p>Puede diluirse hasta con un 10% de diluyente si se considera necesario.</p> <p>Puede aplicarse en tiempo frío, húmedo, con lluvia antes de su secado total que no afecta a las propiedades técnicas de la membrana, aunque el impacto de las gotas de la lluvia pueden dejar marcas, estropeando así la estética y pudiendo necesitar una capa adicional para cubrir las imperfecciones ocasionadas por la lluvia.</p> <p>En zonas inclinadas o verticales (paredes, cubiertas con grandes pendientes, etc.), se recomienda aplicar el Sikalastic® 120 Fleece sobre la primera capa de la membrana cuando todavía está fresca y adherente. Con esto se minimiza el descuelgue del producto en la segunda mano, consiguiendo así un mayor espesor de película.</p>
Limpieza de Herramientas	Limpier las herramientas y los equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con diluyente. Una vez endurecido el material sólo se puede eliminar por medios mecánicos.
Tiempos de Espera entre Capas/ Repintabilidad	<p>Antes de aplicar una segunda capa de Sikalastic® -353 DW se debe esperar al menos de 12 a 16 horas en condiciones normales.</p> <p>Los tiempos son aproximados y se podrán ver afectados por cambios en las condiciones ambientales, en particular con la temperatura la humedad relativa del aire.</p>
Notas de Aplicación/	Este producto solo debe ser aplicado por profesionales experimentados.

Limitaciones	<p>Se deben respetar siempre los tiempos de espera entre capas.</p> <p>En zonas inclinadas o verticales (paredes, cubiertas con grandes pendientes, etc.), se recomienda aplicar el Sikalastic® 120 Fleece sobre la primera capa de la membrana cuando todavía está fresca y adherente. Con esto se minimiza el descuelgue del producto en la segunda mano, consiguiendo así un mayor espesor de película.</p> <p>Nota: siempre realizar una prueba antes</p>
Notas	<p>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.</p>
Instrucciones de Seguridad e Higiene	<p>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.</p>
Notas Legales	<p>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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos locales, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".</p>



**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108- Alcobendas
P.I.Alcobendas
Carretera de Fuencarral 72
Tel. 91 657 23 75
Fax 91 662 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGISTICO**

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



Salud
Seguridad
Medio Ambiente
**Compromiso de Progreso
de la Industria Química**