BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-844 XT

Membrana líquida de alta resistencia química a base de poliurea modificada

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-844 XT es una membrana elástica de poliurea modificada, bicomponente, 100% sólidos, de muy rápido curado, y aplicado por aspersión en ambientes con presencia de altas concentraciones químicas de ácidos y álcalis, y es por tanto adecuado para aplicarse en estructuras cerradas que contengan ácido sulfúrico biogénico.
Sikalastic®-844 XT sólo puede aplicarse con equipo especial de proyección a alta presión.

USOS

Sikalastic®-844 XT puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta Resistencia química a sustancias altamente ácidas o alcalinas
- Alta resistencia a desperdicios microbiales y ácido sulfúrico biogénico
- Rápido curado y rápida puesta en servicio después de su aplicación
- Forma una membrana monolítica y sin juntas
- 100% sólidos (cero VOC)
- Apto para aplicación a temperaturas de -15 °C a 70°C
- Apto para temperaturas de servicio entre -30 °C y 100 °C, en seco
- Buenas propiedades de puenteo de grietas
- Poco amarillamiento ante exposición a rayos UV
- Buena resistencia a impacto, desgarre, abrasión
- Brinda excelente protección anticorrosión

INFORMACION AMBIENTAL

- **Sikalastic®-844 XT** cumple de conformidad con los requerimientos LEED EQ Credit 4.2, Materiales de bajas emisiones: Pinturas y Recubrimientos Método SCAQMD 304-91: Contenido de VOC < 100 g/L

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea Modificada	
Presentación	Componente A: Tambor de 209.8 kg (189 litros) Componente B: Tambor de 181.4 kg (189 litros)	
Conservación	Dieciocho (18) meses a partir de su fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	**Sikalastic®-844 XT** debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre 5 °C y 30 °C.	
Densidad	Componente A @ 23 °C	1.11 kg/l
	Componente B @ 23 °C	0.96 kg/l
Viscosidad	Componente A: ~ 200 cps @ 23 °C Componente B: ~ 500 cps @ 23 °C	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~45 – 50	(**ASTM D 2240**)
Resistencia a la Abrasión	**Resultado**: ~ 100 mg de pérdida **Prueba**: (Taber; rueda CS 22 / 1 kg / 1000 revoluciones)	(**ASTM D 4060**)
Resistencia a Tracción	> 10 MPa (100 kg/cm²)	(**ASTM D 412**)
Elongación a Rotura	~50 % – 100 %	(**ASTM D 412**)
Capacidad de Puenteo de Fisura	Pasa @ – 25 °C	(**ASTM C 836, 25 ciclos**)
Resistencia Química	**Sikalastic®-844 XT** es resistente a muchos productos químicos. Cuando se expone directamente a químicos puede presentar decoloración. Por favor, pregunte por la tabla detallada de resistencias químicas.	
Resistencia Térmica	Calor permanentemente seco: +100 °C Calor permanentemente húmedo: +70 °C * No incluye exposición simultánea química y mecánica.	
Permeabilidad al Vapor de Agua	~0.00042 perm-in	(**ASTM E96**)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Componente A : B= 1:1 (en volumen)
Consumo	▪ Para superficie de concreto **Prodcuto** / **Consumo** Primario: 1-2 x **Sikafloor®-156** — 0.3 a 0.5 kg/m²/capa Rociar arena de cuarzo (0.3 a 0.8 mm) sin finos — 1.0 a 1.5 kg/m² **Sikalastic®-844 XT** — ~ 1.08 kg/m²/mm ▪ Para superficie de acero al carbón **Producto** / **Consumo** Primario: 2 x **Sikalastic® Metal Primer** — 0.15 L/m²/capa 1 x **Sikalastic®-844 XT** — ~ 1.08 kg/m²/mm Estos consumos son teóricos y no contemplan material adicional debido a la porosidad y rugosidad del substrato, irregularidades, desperdicios, etc.
Temperatura Ambiente	–15 °C mín. / +40 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	~85% HR máx.
Punto de Rocio	¡Tenga cuidado con la condensación! El substrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de delaminación de la membrana debido a la condensación.
Temperatura del Soporte	-15 °C min. / +40 °C max.
Humedad del Soporte	≤ 4% en contenido de humedad. –Método de ensayo: Medidor Sika® -Tramex, método CM o método de secado con horno. –No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (lámina de polietileno).
Tiempo de Curado	~24 horas ▪ Detalles del Curado

Temperatura	Resistencia a la lluvia después de :	Resistencia al tráfico peatonal [1] (ligero) en:	Resistencia al tráfico [2] en:
–15 °C	6 minutos	12 minutos	3 horas
0 ° C	4 minutos	8 minutos	2 horas
10 °C	3 minutos	5 minutos	1 hora
20 °C	2 minutos	4 minutos	45 minutos
30 °C	1 minuto	3 minutos	30 minutos

[1] Solo para inspección.
[2] Solo para tráfico ocasional. Para tráfico intenso o permanente, permita 24 horas de curado.
Los tiempos son aproximados y pueden variar con los cambios ambientales.substrato, irregularidades, desperdicios, etc.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar **Sikalastic®-844 XT** sobre **Sikafloor®-156** (con riego de arena) esperar:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	24 horas	48 horas [1,2]
+ 20 °C	20 horas	48 horas [1,2]
+ 30 °C	16 horas	24 horas [1,2]
+ 40 °C	14 horas	24 horas [1,2]

Antes de aplicar **Sikalastic®-844 XT** sobre **Sikalastic®-844 XT** esperar:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	10 segundos	6 horas [2]
+ 20 °C	10 segundos	5 horas [2]
+ 30 °C	10 segundos	4 horas [2]
+ 40 °C	10 segundos	3 horas [2]

[1] Asumiendo que se ha eliminado cualquier resto de polvo u otro contaminante de la superficie.
[2] Si se supera el tiempo máximo, se deberá lijar manualmente toda la superficie usando una lija mediana de grano 200 a 300. Limpiar a continuación la superficie con solvente base NMP (N Metil 2-Pirrolidona) y aplicar inmediatamente después el producto. Para mayor información consulte al Departamento Técnico de Sika.
Los tiempos son aproximados y pueden ser afectados principalmente por cambios en la temperatura y humedad relativa del ambiente.

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

Este producto sólo debe ser aplicado por profesionales experimentados.
- Para aplicaciones en spray es obligatorio el uso del equipo de seguridad y protección personal.
- Debe aplicarse sólo con equipo de aspersión de dos componentes de aplicación en caliente a alta presión.
- La temperatura mínima del substrato durante la aplicación y el curado del producto debe ser de -15 °C.
- Se recomienda controlar el espesor de capa durante la aplicación usando un calibrador de espesores.
- Un riego ligero de arena permitirá alcanzar mayores valores de adherencia y extenderá el tiempo máximo de espera después de aplicado el primario, para la posterior aplicación del **Sikalastic®-844 XT**.
- **Sikalastic®-844 XT** es resistente a UV, pero podría presentar inestabilidad en el color y apariencia estética bajo exposición prolongada a UV, sin embargo, sus prestaciones y características técnicas no se verán afectadas. En caso de exposición, recubrir con un producto adecuado y compatible.

Nota: Siempre aplique primero un área de prueba.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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

CALIDAD DEL SOPORTE

- El substrato de concreto debe ser firme, con suficien-

te resistencia a compresión (mínimo 250 kg/cm²) y con resistencia mínima al arrancamiento por adherencia de 15 kg/ cm².
- El substrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.En caso de duda, realizar una prueba primero.

PREPARACION DEL SOPORTE

- El substrato de concreto se debe preparar con chorro abrasivo de arena o desbaste para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie con textura de poro abierto.
- Se debe eliminar el concreto débil y reparar los defectos de la superficie como hormigueros u oquedades.
- Realizar la reparación del substrato, resanando huecos y nivelando la superficie mediante los productos apropiados de la línea Sikafloor®, Sika Monotop® o Sikadur®, hasta conseguir una superficie plana.
- La superficie de concreto o el revestimiento de nivelación deberá ser imprimada o nivelada para lograr tener una superficie pareja, libre de poros y sin huecos.
- Las crestas irregulares puntuales se deberán eliminar mediante desbaste.
- Todo el polvo y el material suelto se deberán eliminar de la superficie antes de la aplicación del producto preferentemente con cepillo y/o aspiradora.
- Superficies de Acero: deben prepararse por limpieza a chorro de arena al grado Sa 2 ½ (**ISO 8501-1**) ó **SSPC-SP 10**. Deben retirarse todas las rebabas de soldadura y deben limpiarse los cordones de soldadura de acuerdo con la norma **EN-14879-1**. Debe alcanzarse un perfil de rugosidad promedio Rz > 50µm, el substrato debe estar libre de contaminantes que impidan la adherencia, preferentemente deberá limpiarse con agua a alta presión previo a la limpieza con chorro de arena.

MEZCLADO

Comp. A : Comp. B = 1 : 1 (en volumen).
- Dosificar y mezclar con equipo adecuado de proyección en caliente de dos componentes. Ambos componentes se deben calentar a +70 ºC. Se debe comprobar el mezclado y dosificación a intervalos regulares durante la aplicación.
- El **Sikalastic®-844 XT** no se debe diluir bajo ninguna circunstancia. Mezclar vigorosamente el componente B hasta conseguir una mezcla y color homogéneo antes de incorporarlo al equipo de aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación con **Sika® Diluyente 800-U** inmediatamente después del uso. El material curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a Viernes (8am - 5pm)
Teléfono: (787) 258-2737

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.