CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-841 ST

MEMBRANA DE POLIUREA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®- 841ST es una membrana de poliurea de dos componentes, elástica, de muy rápido curado, con muy buena resistencia química.
Sikalastic®- 841ST no debe ser usado en estructuras cerradas conteniendo ácido sulfúrico biogénico o gas metano, por ejemplo, tanques digestores. Sikalastic®-841ST sólo puede ser aplicado por pulverización con equipo especial de pulverizado en caliente.

USOS

Sikalastic®-841 ST debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.
Para aplicaciones de impermeabilización y protección anticorrosiva sobre hormigón y otros substratos.
Usos típicos:
- Revestimientos protectores
- Revestimientos de estanques
- Revestimiento de puentes Balcones y terrazas
- Pisos y losas de estacionamientos
- Instalaciones industriales y de manufactura
- Paisajismo y contenedores de agua
- Plantas de energía Plantas de tratamiento de aguas
- Revestimiento de carrocerías de carga

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Rápida reactividad y corto tiempo de curado
- Puesta en servicio casi de inmediato
- Aplicable a temperaturas de -15°C a +70°C.
- Mantiene sus propiedades a temperaturas constantes entre -30°C y 100°C 100% sólido con cero VOC
- Excelentes propiedades de puenteo de grietas
- Buena resistencia química Bajo amarilleo
- Buena resistencia a abrasión

CERTIFICADOS / NORMAS

- Spray applied, polyurea based coating according to CE-1504-2; 2004, DoP 02 06 07 01 001 0 000041 1010, certified by Factory Production Control Body No. 0921, certificate 0921-CPR- 2073, provided with the CE-mark.
- ETA 033; “Liquid applied bridgedeck waterproofing”; report No: 13/0653 issued by DIBt
- Root resistance acc. DIN EN 23270, report No. P 7934 issued by KIWA Polymer Institute
- Certification for use in potable water according ANSI/NSF 61

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	poliurea pura	
Empaques	▪ Parte A: Tambor 212 kg (189 litros) ▪ Parte B: Tambor 191 kg (189 litros)	
Apariencia / Color	Parte A	Claro
	Parte B	Gris
	Gris, aprox. RAL 7005	
Vida Útil	▪ Parte A: 12 meses ▪ Parte B: 18 meses	

Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en sus envases originales sin abrir y no deteriorados en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	▪ Parte A: 1.12 kg/litro ▪ Parte B: 1.01 kg/litro
Contenido en Sólidos	~ 99%
Viscosidad	Parte A: 1200 mPas Parte B: 500 mPas

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	~45 - 50		(DIN 53505)
Resistencia Mecánica	~230 mg ~100 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy H17 / 1000 g / 1000 cy	(ISO 5470-1)
Resistencia a la Tensión	>15 N/mm²		(DIN 53504)
Elongación de Rotura	~ 360 %		(DIN 53504)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 1 : 1 volume
Consumo	approx. 1.05 kg / m² / mm
Espesor de Capa	> 2mm
Temperatura del Producto	> +65°C
Temperatura del Ambiente	-20°C … +50°C
Humedad Relativa del Aire	< 85%
Temperatura del Sustrato	+1°C … +50°C ≥ 3°C por encima del punto de rocío, cuidado con la condensación
Tiempo de Curado	24 h / +20°C
Tiempo para Solidificarse	~ 11 sec / + 20°C
Tiempo de Espera / Repintabilidad	1 to 2 min / +20°C

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Dosificar y mezclar con un equipo adecuado de pulverización por aire o con un componente eléctrico con calefacción. Ambos componentes deben calentarse hasta + 70 ° C. La precisión de la mezcla y la dosificación debe controlarse regularmente con el equipo. Agite bien la parte B (amina) con un agitador de tambor hasta obtener un color homogéneo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas con Thinner C inmediatamente después de usarlas. El equipo de aplicación se debe limpiar y rellenar con Mesamoll. El material endurecido y / o curado solo se puede eliminar mecánicamente.

LIMITACIONES

Este producto solo puede ser utilizado por profesionales con experiencia. Para la aplicación con pulverizador, es obligatorio el uso de equipos de protección y salud. El grosor máximo de la capa por pasada de aplicación no debe exceder de 4 mm, para la acumulación de mayor grosor se deben aplicar varias pasadas.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.