ALSAN TRAFIK
PU 221

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

ESTACIONAMIENTOS

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

ALSAN TRAFIK PU 221 es una resina líquida de poliuretano bicomponente, libre de V.O.C., inodoro y 100% sólidos. Se utiliza como membrana impermeabilizante en sistemas de ALSAN TRAFIK HP 500 LAT.

ALSAN TRAFIK PU 221 cumple con CSA S413-07 (ASTM C957) para estructuras de estacionamiento.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

ALSAN TRAFIK PU 221 debe aplicarse sobre un sustrato de concreto estructural.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. El concreto debe de estar completamente curado (28 días) con una resistenia mínima de 24 MPa (3500 psi). El sustrato debe estar limpio sano, seco y libre de materiales sueltos, grasas, lechadas y cualquier contaminante que pueda comprometer el desempeño del producto.
2. La superficie del concreto debe prepararse para obtener un perfil (ICRI CSP) de 3 o 4.
3. El sustrato de concreto debe de tener un contenido máximo de húmedad de 1.5 kg / 100 m^2 / 24h (ASTM F11869), un contenido interno del 75% de HR (ASTM F2170) y ser preparado según sea necesaio para proporcionar la adherencia apropiada del sustrato, con una fuerza de conexión mínima de 1.4 MPa (200 psi).
4. Las grietas de más de 1.6 mm (1/16 in) de ancho deben de repararse con SOPRASEAL SEALANT.
5. Todos los cambios de pendietnes deben de estar preparados con SOPRASEL SEALANT.

IMPORTANTE: ALSAN TRAFIK PU 221, no se puede instalar sin primario o si el sustrato no cumple con todas las condiciones anteriores. Es posible que se requieran pruebas adicionales por parte de un consultor externo dependiendo de la condición del sustrato. Se requiere realizar un prueba de 1 m x 1 m antes de proceder con la aplicación principal.
Dado que los métodos de aplicación y las condiciones del sitio, están fuera de nuestro control y pueden afectar el rendimiento del sistema, SOPREMA solo garantiza la falla del material.

INSTALACIÓN

El primario debe estar seco al tacto antes de la aplicación de ALSAN TRAFIK PU 221.

Revuelva el contenido de la Parte A y la Parte B por separado durante 2 a 3 minutos. Agregue la Parte B a la Parte A, asegurándose de incorporar todo el contenido. Luego mezcle durante 2 a 3 minutos para obtener una consistencia homogénea e inmediatamente vierta la mecla sobre el sustrato.

Aplique una capa de ALSAN TRAFIK PU 221 con un espesor mínimo de película húmeda de 635 µm (25 mils) sobre el sustrato. ALSAN TRAFIK PU 221 se volverá completamente opaco cuando se alcance el espesor de 25 mils.

La resina debe esparcirse uniformemente sobre toda la superficie con un jalador de goma dentada de 4.7 mm (3/16 in).

La capa, hasta ahora líquda, se debe nivelar con un rodillo.

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

ALSAN TRAFIK
PU 221

IMPERMEABILIZACIÓN

APLICACIONES

ESTACIONAMIENTOS

FICHA TÉCNICA

EMBALAJE

PROPIEDADES	ALSAN TRAFIK PU 221
Estado físico	Líquido autonivelante
Sólidos por peso	100 %
Relación por Volumen	5:2
Color	Blanco Ámbar
Densidad	1.20 kg/L 1.19 kg/L
Volumen	13.29 L 5.31 L 18.6 L
Rendimiento	1.45 m^2/L (59 ft^2/gal)
Cobertura Parte A + Parte B	27 m^2 (290 ft^2)

Todos los valores son nominales.
Nota: Todos los datos de cobertura son aproximadas y pueden variar debido a la técnica de aplicación y la rugosidad de la superficie. SOPREMA recomienda la adquisición de un exceso de volumen del 10% al volumen inicialmente estimado para cubrir la superficie con el fin de compensar irregularidades en el sustrato que puedan influir en el consumo del producto.

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.

ALSAN TRAFIK
PU 221

APLICACIONES
ESTACIONAMIENTOS

FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES

PROPIEDADES	ESTANDAR	ALSAN TRAFIK HP 515
Viscosidad Brookfield @ 25 °C (77 °F) Parte A Parte B	-	2700 cP 600 cP
Elongación máxima	ASTM D412	150 %
Resistencia a la tracción	ASTM D412	>5 MPa
Fuerza de adherencia	ASTM D7234	>2 MPa
Absorción de agua, 24h	ASTM D570	0.3 %
Contenido de V.O.C.	ASTM D2369 Metodo E	<6 g/L
Cobertura de grietas	ASTM C1305	Apruebada
Permeabilidad de vapor de agua	ASTM E96 Metodo B	17 ng/Pa.s.m^2 (0.3 perm)
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	75-80
Vida Útil @ 25 °C (77 °F)	-	1 h
Curado completo @ 25 °C (77 °F)	ASTM D5895	8 h

Todos los valores son nominales.
Nota: Para un curado adecuado, se debe mantener una temperatura de aplicación mínima de 10 °C (50 °F) durante todo el proceso de curado. Los tiempos de secado anteriores se obtuvieron en condiciones de aplicación ideales de 22 °C (72 °F) y 50 % de humedad relativa.

LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar con solventes derivados del petróleo (aguarrás mineral, xileno, etc.)

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

ALSAN TRAFIK PU 221 se puede almacenar hasta por 12 meses cuando se almacena correctamente en los envases originales.
Los contenedores NUNCA DEBEN ALMACENARSE A TEMPERATURAS MENORES DE 10 °C (50 °F).

Para obtener más información, consulte las instrucciones en la etiqueta del contenedor y la hoja de datos de seguridad relevante (SDS).

NOTA: Todos los productos fabricados por SOPREMA Inc. cumplen con la descripción y las propiedades indicadas en la hoja de datos técnicos que estaban vigentes en la fecha de fabricación.