

Concrete Solutions - 3904 Riley St. - San Diego, California 92110 - Tel. (800) 232-8311 - Fax (619) 297-3333

DESCRIPCION: Ultra Surface SB Urethane es de dos componentes, de poliuretano alifático, alto en sólidos, formulado como un sellador de capa superior de alto desempeño que cumple con las normas sobre VOC. Puede ser usado para aplicaciones en interiores y exteriores y proporciona un acabado resistente a la abrasión con excelente resistencia a un amplio rango de químicos. Se usa estrictamente como un sellador de capa superior y debe aplicarse siempre sobre la capa de Primer apropiada dependiendo de la aplicación. Puede aplicarse sobre *Ultra Surface WB Epoxy, Epoxy 200, Epoxy 600, Acrylic Urethane* y como un recubrimiento de capa superior sobre los sistemas *Ultra Surface Color Flake* y sistemas de pisos Tuff-Grit.

No aplique directamente sobre Ultra Surface Polymer Concrete, Stamped Concrete Sealer, Sealcoat 1000 o Colorcoat 100. El mejor uretano para aplicar sobre *Ultra Surface Polymer Concrete* y *Colorcoat 100* es *Ultra Surface Acrylic Urethane*. Si desea puede agregar un acelerador especial a *Ultra Surface SB Urethane* para un tiempo de secado más rápido. *SB Urethane* está disponible en transparente y en ocho colores estándar. Para mejores resultados en aplicaciones en exteriores, especialmente en climas calientes desérticos, utilice *Ultra Surface Acrylic Urethane*. Para mejores resultados en trabajos en interiores sobre aplicaciones de pisos epóxicos y sobre pisos *Color Flake*, use *SB Urethane*.

USOS TÍPICOS: *SB Urethane* es usado con mayor frecuencia como un sellador protector de capa superior para pisos de almacenes, hangares de aeropuerto, estacionamientos, centros de servicio automotriz, pisos de salas de exposición y en áreas con alto tráfico donde se requiera resistencia extra al desgaste. Se usa sobre sistemas *Ultra Surface Color Flake* y Sistemas de piso *Tuff-Grit* para trabajos en interiores y estacionamiento para otorgar máxima durabilidad, retención del brillo, limpieza y resistencia a las manchas.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE: La superficie debe estar limpia y sana, libre de aceite, tierra, ceras y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adhesión. Algunos métodos incluyen granallado, tallado con detergente, lavado con ácido, neutralizado, enjuague y aspirado húmedo o seco. No aplique *SB Urethane* directamente sobre el Concreto. Aplique solamente sobre superficies imprimadas correctamente o recubiertas. Para trabajar sobre un recubrimiento existente epóxico o de uretano, en buenas condiciones, use una pulidora de pisos con un disco de lijado y papel de lija de grano #80, para desgastar ligeramente la superficie. Si se aplicará más de una capa de *SB Urethane*, la segunda capa debe aplicarse dentro de un periodo de 24 horas después de la primera. Después de 24 horas de secado, la primera capa necesitara ser lijada antes de aplicar la segunda capa para asegurar una adhesión adecuada [Para mayor información en preparación de superficie, vea el Manual de Productos Ultra Surface].

Instrucciones de Mezclado: Mezcle por volumen **2 partes A [resina] a 1 parte B [endurecedor]** usando un taladro de baja velocidad y paleta mezcladora. Mientras mezcle raspe los lados y el fondo del contenedor de mezcla para conseguir una consistencia uniforme. Mezcle solo la cantidad de material que puede usar en 30 minutos. En temperaturas cálidas mezcle lotes más pequeños de mezcla de 1 ½ galones a la vez. Cuando use *Ultra Surface SB Urethane* en versión de color, siempre mezcle la parte A de manera separada antes de agregar la parte B para asegurar uniformidad en el color. Si requiere adelgazar, se puede agregar hasta un 10% M.E.K. para mejor practicidad o cuando usa atomizador sin aire.

ULTRA SURFACE SB URETHANE

Información Técnica

Propiedades Físicas

Proporción de Mezcla	2 partes A, 1 parte B
Rendimiento	23.2 - 32.5 m ² /Galón
Contenido de Sólidos, Pigmentado	62% [por peso]
Contenido de Sólidos, color claro	59 [por peso]
Temperatura de Aplicación	10°C o más
Vida en bote [21 °C]	1 hora
Vida en bote [32 °C]	30 minutos
Secado al Tacto (24 °C)	4-6 horas
Tiempo para recubrir	10-12 horas
Tráfico ligero	24 horas
Secado total	7 días
Viscosidad [cps]	500
Brillo promedio [15.5 °C]	90-95
Dureza [Konig]	122
Abrasión Tabor [1000 gms carga 1000 ciclos, rueda CS 17] perdida	69 mg
Flexibilidad [ASTM D-222]	Aprobada 1/8 pulgada
Resistencia al impacto [ASTM D-2794]	Aprobado 120 pulg./lb.
V.O.C., Pigmentado	250 g / litro
V.O.C., Color Claro	250 g / litro
Vida en Anaquel	2 años

[Cuando se almacena en temperaturas entre 19-27 °C en contenedores sin abrir]

Composición Química

Poliéster Saturado con enlaces cruzados con poli-isocianato alifático.

Colores

Transparente y 8 colores estándar.

Limitaciones

Debe usarse sobre Primer apropiado dependiendo de la aplicación. No use en sustratos sin imprimir.

INSTRUCCIONES DE APLICACION: Aplique con brocha, rodillo o atomizador sin aire a una proporción de 23.2 - 32.5 metros² por galón. Use un rodillo de buena calidad de 1/4" - 3/8" con cubierta que no deje cabellos en el rodillo. Para sistemas de pisos rellenados o sistemas *Colorflake*, el *SB Urethane* puede aplicarse a más de 23.2 metros² por galón, si se desea, para rellenar algunos de los vacíos entre los agregados o las hojuelas.

RESISTENCIA QUÍMICA (INMERSIÓN 24 HORAS ASTM D-1308)

Aceite de Motor	sin efectos
Gasolina	sin efectos
Líquido para frenos	sin efectos
Líquido para Transmisión.....	sin efectos
Orina	sin efectos
Sangre	sin efectos
Tinta Negra	sin efectos
Xileno	sin efectos
MEK	película suavizada
Aguarrás	sin efectos
Fluido Hidráulico #83282	sin efectos
Skydrol B-4	sin efectos
Whiskey	sin efectos
Acido Clorhídrico 25%	sin efectos
Acido Sulfúrico 25%	sin efectos
Hidróxido de Sodio 50%	sin efectos
Acido Acético 25%	sin efectos
Acido Nítrico 25%	Ampollas en la Película

PRECAUCIONES CAIDAS/RESBALONES: Concrete Solutions recomienda usar gránulos resistentes a resbalones en todas las aplicaciones en exteriores donde se usara *SB Urethane* como sellador de capa superior, así como en aplicaciones en interiores que estarán expuestas a agua, aceite y otros derrames que puedan causar un ambiente resbaloso. Los gránulos de óxido de Aluminio de grano #80 o mayores pueden esparcirse sobre la capa primaria para conseguir la cantidad de resistencia a los resbalones deseada. Es responsabilidad del usuario final determinar la conveniencia de un recubrimiento para su aplicación en particular. Ni Concrete Solutions ni sus agentes de ventas serán responsables de lesiones ocurridas por accidentes por caída o resbalón.

PRUEBAS DE VAPOR DE AGUA: Todos los pisos de concreto no vertidos sobre barreras apropiadas contra humedad, están sujetos a posibles problemas de transmisión de vapor de agua o problemas de presión hidrostática que pueden causar que un sistema de recubrimiento aparezcan ampollas o falle. Antes de aplicar un sistema de recubrimiento sobre uno que este al nivel o debajo del nivel, se debe informar al cliente de este posible problema y darle la opción de hacer que una compañía calificada en pruebas de humedad desarrolle pruebas con cloruro de calcio para brindar las recomendaciones apropiadas.

ADVERTENCIA: Material combustible. Extinga todas las flamas, luces piloto y motores eléctricos hasta que todos los vapores se hayan ido y el recubrimiento este duro. El vapor es dañino. Use únicamente con ventilación adecuada o respiradores de cartucho apropiados. Evite el contacto con la piel; vista guantes protectores. Lea la Hoja de Datos de Seguridad del Material antes de usar.

INFORMACIÓN DE GARANTIAS: Concrete Solutions garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con nuestras especificaciones publicadas. En caso de que el cliente pruebe que los bienes recibidos no cumplen con estas especificaciones o fueran fabricados defectuosamente, la solución para el comprador se limitará a la devolución de los bienes y la devolución del pago al precio de compra o el reemplazo del material defectuoso a opción del vendedor. Concrete Solutions no otorga otra garantía, expresa o implícitamente, y todas las garantías de comerciabilidad y aptitud para un propósito particular son por lo tanto rechazadas. Ni el fabricante ni el vendedor serán responsables por ganancias prospectadas o daños consecuenciales resultado del uso de este producto.