

DESCRIPCIÓN: *Ultra Surface Acrylic Urethane* es un sellador de alto desempeño de dos componentes usado para una gran variedad de aplicaciones. Tiene una excelente resistencia U.V. y retención del brillo para aplicaciones en exteriores y proporciona un acabado resistente a las manchas y químicos, durable y fácil de limpiar. No requiere una base Primaria como con la mayoría de los uretanos pero puede usarse directamente como primer recubrimiento y como sellador de capa superior sobre concretos polímeros modificados y concretos regulares, azulejo poroso, ladrillo y en agregados expuestos. Es también compatible para aplicarse sobre *Ultra Surface WB Epoxy*. No aplique *Acrylic Urethane* sobre *Ultra Surface Stamped Concrete Sealer* o sobre *Sealcoat 1000*. Para aplicaciones sobre concreto estampado donde se desee un acabo de alto brillo más durable, se puede usar *Acrylic Urethane* (Uretano Acrílico) en lugar del sellador *Stamped Concrete Sealer*. Para esta aplicación, la primera capa debe ser adelgazada 50% con acetona (donde las leyes locales lo permitan). La segunda capa puede aplicarse directamente. El Uretano Acrílico puede también usarse como Base Primaria para Uretano SB, HP o WB 2A:1B, aplicar cada uno de estos dentro de las 12-24 horas después de aplicado el Uretano Acrílico. Pasadas 24 horas, el Uretano Acrílico necesitara ser lijado con papel de lija de grano 80-100 para raspar o deslustrar la superficie.

USOS TÍPICOS: *Ultra Surface Acrylic Urethane* se utiliza con más frecuencia como un sellador protector de capa superior transparente en aplicaciones de recubrimientos en exteriores donde se desea resistencia UV, durabilidad y resistencia a las manchas comparado con materiales de un solo componente. Es excelente sobre superficies grabadas con ácido y/o superficies teñidas que han sido limpiadas apropiadamente y sobre concreto estampado, neutralizado, concreto coloreado y en superficies con agregados expuestos.

Para aplicaciones en concreto estampado adelgace la primera capa de *Ultra Surface Acrylic Urethane* con 50% acetona (donde las leyes locales lo permitan).

PREPARACION DE LA SUPERFICIE: La superficie debe estar limpia y sana, libre de aceite, polvo, ceras y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la adherencia. Un método de preparación incluye restregar con detergente, lavar con ácido, neutralizado y lavado a presión para limpiar y enjuagar.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO: Mezcle por volumen **2 partes A [resina]** y **1 parte B [endurecedor]** usando un taladro de baja velocidad y paleta de mezclado. Mezcle solamente la cantidad de material que podrá utilizar en un periodo de 30 minutos. A temperaturas mayores, mezcle lotes más pequeños de 1 galón al mismo tiempo. Para trabajar sobre concreto estampado o cuando esté rociando desde una atomizadora con bomba, debe agregarse hasta un 50% acetona para mayor facilidad de trabajo. Se recomienda usar nuestro atomizador con bomba resistente SP a la acetona comprimido hasta 50 psi para mejores resultados.

INSTRUCCIONES DE APLICACION: Aplique con brocha, rodillo, atomizador sin aire o para mejores resultados con nuestro atomizador con bomba de atomización SP resistente a la acetona con válvula neumática a una relación de cobertura de 300-400 pies cuadrados (28-37 metros cuadrados) por galón. Cuando use un rodillo, rocíe el Uretano Acrílico con atomizador y vuelva a usar el rodillo para conseguir la mejor proporción de cobertura. Aplique rápidamente y muévase a la siguiente sección manteniendo una orilla húmeda mientras avanza. No aplique en exceso para evitar burbujas de aire. Use un rodillo de 3/8", enjuague el rodillo y deje secar antes de usar.

ULTRA SURFACE ACRYLIC URETHANE

Información Técnica

Propiedades Físicas

Proporción de Mezcla	2 partes A, 1 parte B
Rendimiento	28-37 metros ² /galón
Contenido de Sólidos, Claro	38% [por peso]
Temperatura de Aplicación	10°C o mayor
Vida en Bote [77 grados]	60 minutos
Secado al tacto (77 grados)	2-4 horas
Tiempo para recubrir	2-4 horas
Tráfico Ligero	8 horas
Tráfico Vehicular	2 días
Secado completo	7 días
Brillo [60 grados]	90
Dureza [Konig]	127
Flexibilidad [ASTM D-222]	excede 1/8 pulg.
Resistencia Impactos [ASTM D-2794]	excede 38 pulg./lb. directo
V.O.C.	250 gramos/litro.
Vida en Anaquel	2 años
[Cuando se almacena a temperaturas entre 10-27 grados centígrados en contenedores sin abrir.]	

Composición Química

Oligómeros Acrílicos con enlaces cruzados con isocianato alifático. Modificado con absorbentes U.V. y con estabilizadores ligeros de amina impedida.

Colores

Disponible solo en colores claros. Para colores use *Ultra Surface SB* o *HP Urethane*.

En algunas superficies y en ciertas condiciones pueden aparecer pequeñas burbujas de aire mientras se aplica con rodillo o por atomización. Si esto sucede, utilice un secador eléctrico (no use soplador a gas) llevando puestos zapatos con picos, inmediatamente por detrás del aplicador o el rodillo para retirarlos. **Advertencia: Apague todas las luces piloto y cualquier fuente de flama abierta antes de la aplicación.**

INSTRUCCIONES PARA RECUBRIMIENTO: Se puede aplicar *Ultra Surface Acrylic Urethane* sobre sí mismo una vez que haya secado al tacto (aprox. 2-4 horas) También puede aplicarse sobre si mismo después de 24 horas sin lijar al contrario de la mayoría de los uretanos. El único requerimiento para recubrir es que la superficie debe estar limpia. Talle con detergente y lavado a presión o enjuague para retirar cualquier suciedad, aceite u otros contaminantes que pueda interferir con la adherencia.

RESISTENCIA QUÍMICA (ASTM D-1308 INMERSION 24 HORAS)

Aceite para motor	sin efectos
Gasolina	sin efectos
Líquido para frenos	sin efectos
Fluido Hidráulico	sin efectos
Whisky	sin efectos
Café	sin efectos
Orina	sin efectos
Xileno	suavizado de la película/recuperado
MEK	película destruida
Destilados de petróleo	sin efectos
Skydrol	sin efectos
10% Ácido Clorhídrico	sin efectos
10% Ácido Sulfúrico	sin efectos
10% Ácido Acético.....	sin efectos

PRECAUCIONES POR RESBALONES/CAIDAS: Concrete Solutions recomienda utilizar gránulos resistentes a resbalones en todas las aplicaciones en exteriores cuando se vaya a utilizar Uretano Acrílico y en aplicaciones en interiores que puedan estar expuestas a agua, aceite u otros derrames que puedan causar un ambiente resbaloso. Los gránulos de óxido de Aluminio de grano #80 o corcel pueden ser difuminados dentro de la capa principal para conseguir la cantidad de resistencia a los resbalones deseada. Es responsabilidad del usuario final determinar la conveniencia de un recubrimiento para su aplicación particular. Concrete Solutions o sus agentes de ventas no serán responsables por lesiones incurridas por un resbalón o caída.

PROBANDO VAPOR HÚMEDO: Todos los pisos de concreto no vertidos sobre alguna barrera de humedad adecuada, están sujetos a una posible transmisión de vapor húmedo o problemas de presión hidrostática que pueden causar que aparezcan burbujas o ampollas en un sistema de recubrimiento o que falle. Antes de aplicar un sistema de recubrimiento sobre un piso de concreto que no esté en grado o debajo del grado, el cliente debe ser informado de este problema y darle la opción de que una compañía calificada en pruebas de humedad que realice pruebas con cloruro de calcio pueda darle las recomendaciones apropiadas.

ADVERTENCIA: El Material es combustible. Extinga todas las flamas, luces piloto, y motores eléctricos hasta que se hayan ido todos los vapores y el recubrimiento esté duro. El vapor es dañino. Use sólo con ventilación adecuada o respiradores de cartucho apropiados. Evite el contacto con la piel; vista guantes protectores. Lea la hoja de seguridad del material (MSDS) antes de usar.

INFORMACION DE GARANTIA: Concrete Solutions garantiza que este producto está libre de defectos de manufactura y cumple con nuestras especificaciones publicadas. En caso de que el comprador pruebe que los bienes recibidos no cumplen con estas especificaciones o tienen defectos de manufactura, la solución para el comprador deberá limitarse a la devolución de los bienes y el reembolso al precio de compra o el reemplazo del material defectuoso a opción del vendedor. Concrete Solutions no otorga otra garantía, expresa o implícita, y todas las garantías de comerciabilidad y aptitud a un propósito particular se rechazan por este medio. El fabricante o vendedor no será responsable de ganancias prospectadas o daños consecuentes por el uso de este producto.