



# SELLADOR DE CONCRETO HOJA TECNICA

## DESCRIPCION

Primerflex esta formulado a base de poliurea de dos componentes diseñado especialmente para su uso sobre concreto, madera y metal. Resultado de la mezcla de la parte A y la parte B en una proporción 1:1 en volumen, pueden producirse películas libres de burbuja de hasta 50 mils (1.3mm) de espesor. Los tiempos de trabajo pueden ser ajustados con la adición de reductor para sellador a la mezcla. Esto incluso exhibe menor sensibilidad del sustrato a la humedad, dejando únicamente mínima aparición de burbujas cuando es aplicado a la superficie. Primerflex tiene especial aplicación para el uso en concreto, madera y metal con promotor de adherencia en el recubrimiento con elastómeros esperados de poliuretano y poliurea.

## PROPIEDADES QUIMICAS DE LOS COMPONENTES

<i>Propiedades</i>	<i>Lado A Isocianato</i>	<i>Lado B</i>	<i>Lado C Reductor</i>
Apariencia	Liquido	Liquido	Liquido
Color	Ambar transparente	Ambar transparente	Transparente
Gravedad específica @25°C (77°F)		0.95 – 0.98	0.920 – 0.940
Viscosidad, mPa s @ 25°C (77°F)	40 – 50 cps	620-900	< 10 cps
Proporción (Vol./Vol.)	1	1	Max: 0.5
Punto de congelamiento	Menor a 0°C (32°F)		

## PROPIEDADES TIPICAS DEL SISTEMA\*

<i>PROPIEDADES</i>	<i>RESULTADOS</i>	<i>PRUEBA</i>
Tiempo de secado**		
Tiempo libre de “tack”	4 horas	
Tiempo de recubrimiento, Min	2 horas	
Tiempo de recubrimiento, Max	24 horas	
Sólidos	100 %	
Compuestos Orgánicos Volátiles	0 %	
Espesor teórico, mil***	1 – 5	ASTM D 4329
Elongación	50 % ± 10%	ASTM D 412
Esfuerzo tensil a la ruptura	2400 psi ± 10%	ASTM D 412
Modulo de elasticidad	47,900 psi	
Esfuerzo al rasgado, pli	200 Pli ± 10%	ASTM D 624
Adhesión del recubrimiento de poliurea (elcometer), psi	> 500 Psi	ASTM D 4541

\* Mezclando únicamente Parte A: Parte B, 1:1 en volumen.

\*\* El tiempo de secado esta calculado a 23.8°C (75°F) y 50% de humedad relativa. El tiempo de secado puede variar con la temperatura de la superficie, circulación de aire, humedad, adición de reductor (Parte C) y espesor de la película.

\*\*\* El rendimiento se calcula sobre la base de la composición de dichos productos y no tiene asignación de pérdidas materiales durante la aplicación. La cobertura real puede variar dependiendo de la porosidad de la superficie y textura

## PROTECCION A TRAVES DE RESISTENCIA

El primario puede ser aplicado en superficies húmedas sin formación de burbujas o espuma.

Penetra y sella la superficie, dejándola lisa, libre de pinholes y libre de burbujas.

Excelente adhesión para una variedad de sustratos.

Buenas propiedades físicas.

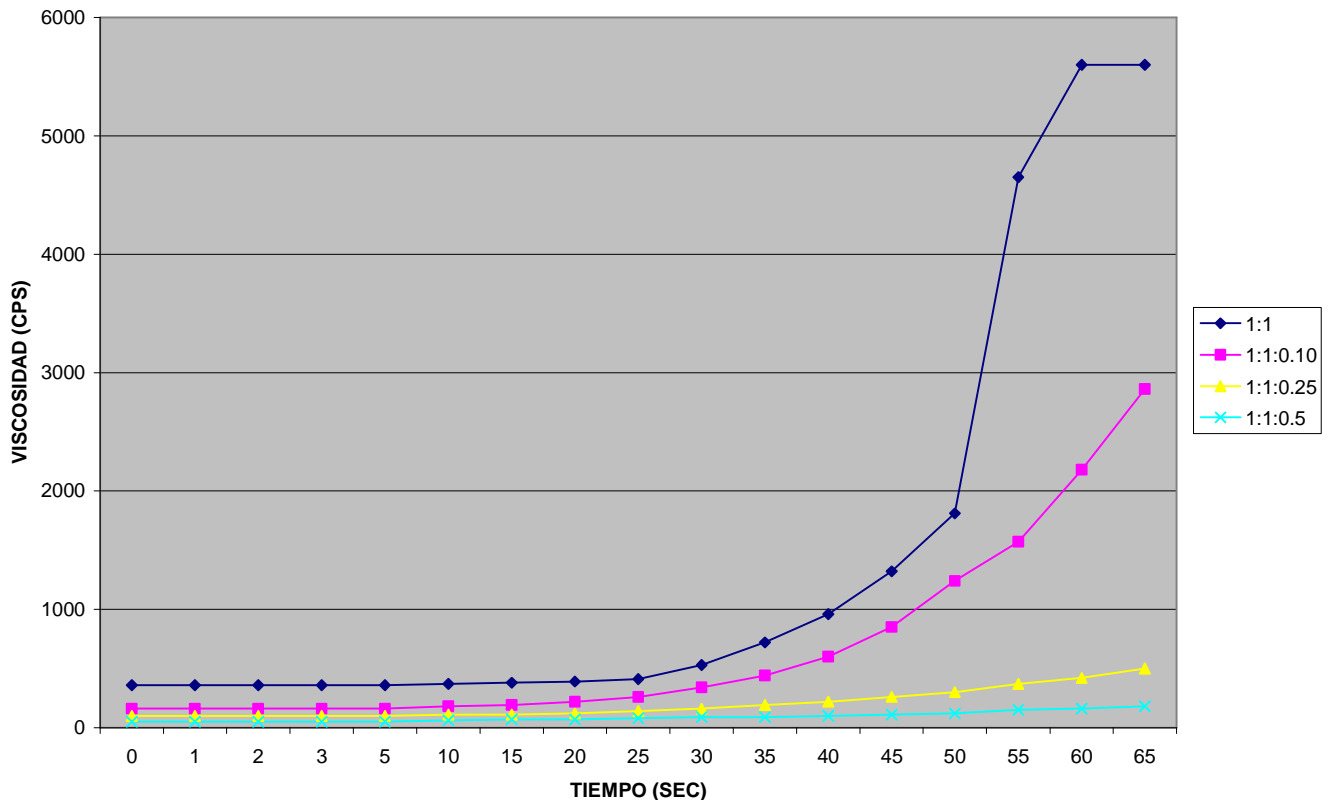
Flexibilidad para ajustar el perfil de curado de acuerdo a las necesidades del cliente con el ajuste de la cantidad de reductor (Parte C)

Tiempos largos de trabajo.



# SELLADOR DE CONCRETO HOJA TECNICA

## PRIMERFLEX PARTE A: PRIMERFLEX PARTE B: REDUCTOR PARTE C



### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Componente A (isocianato)** -Los contenedores originales deberán mantenerse perfectamente cerrados para prevenir contaminación con humedad y material externos, los cuales pueden afectar adversamente el procesamiento. El componente isocianato reacciona lentamente con el agua para formar poliureas y liberar CO<sub>2</sub> en forma de gas, el cual puede causar que los contenedores cerrados se expandan e incluso se lleguen a romper. Las temperaturas de almacenamiento deberán mantenerse entre 24–40°C ( 75-104°F). El tiempo de vida útil de los contenedores cerrados y que se mantengan exentos de vapor de agua llegan a ser de 6 meses en condiciones de temperatura arriba mencionadas. **Componente B-** Este componente es altamente higroscopico y los contenedores deberán ser perfectamente cerrados para prevenir la absorción de humedad, la cual puede afectar adversamente el almacenamiento. Este componente deberá ser almacenado a temperaturas de entre 10-45°C (50-113°F). El tiempo de vida útil de los contenedores cerrados y que se mantengan exentos de vapor de agua llegan a ser de 6 meses en condiciones de temperatura arriba mencionadas. **Componente C:** Este componente es inflamable (Punto de Flash: 10.2°C) por lo que deberá almacenarse a temperaturas entre 10 – 29°C (50°F – 84.2) lejos de cualquier fuente de ignición, chispa, o superficie caliente que pueda originar ignición, el exponerlo a temperaturas elevadas puede ocasionar que se generen vapores y sometán el contenedor a presión el cual incluso puede llegar a romperse.

### INFORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD

Durante el manejo, almacenamiento y transporte de los componentes del sistema se deberá revisar la información concerniente a precauciones de seguridad y salud antes de comenzar a trabajar con estos productos, se deberá leer y familiarizar con la información disponible de los aspectos de peligro, uso apropiado y almacenamiento. La información se encuentra disponible en varias formas, Hojas de seguridad (MSDS) y etiquetas de producto, consulta a un representante de ARTLUX en caso de requerir mayor información.



# SELLADOR DE CONCRETO

## HOJA TECNICA

---

### INFORMACION RELEVANTE Y DE SEGURIDAD

El líquido irrita la piel y los ojos. Utilice goggles, ropa de protección y guantes de nitrilo cuando se este trabajando con los componentes químicos. El vapor y spray pueden ser peligrosos. Utilice únicamente con ventilación exhaustiva y un equipo de respiración autónomo. No se use si se tiene problemas de respiración crónicos o si tiene reacciones por isocianatos.

La información y datos contenidos aquí se creen exactos y fiables, sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la factibilidad de uso. ARTLUX no puede conocer todos los usos para los cuales puede ser usado su producto o las condiciones de uso, esto hace que no exista garantía para la conveniencia o posibilidad de uso para un uso particular o propósito.

Los usuarios deberán evaluar consistentemente cualquier uso propuesto de los productos artlux e independiente concluir el desempeño satisfactorio para la aplicación. Al igual si la manera en que el producto es usado requiere aprobaciones gubernamentales o acreditación, el usuario deberá obtener dicha aprobación.

ARTLUX garantiza únicamente que el producto cumple con las especificaciones arriba mencionadas. No hay garantía de conveniencia para uso, ni ninguna otra garantía expresada o implicada. El usuario es responsable exclusivo y único responsable ARTLUX se limita a la devolución del precio de compra o devolución del material. ARTLUX no se hace responsable por daños incidentales o consecuentes de ningún tipo.

Sugerencias de usos no deberán ser tomadas como incitaciones para infringir alguna patente.