

**ACELERADOR DE CURADO PARA SISTEMAS DE POLIURETANO****MANUAL DE APLICACIÓN****SISTEMA RECOMENDADO**

Polylite 501 transparente y/o pigmentado.

**PREPARACION DE SUPERFICIE****ADELGAZADOR**

NO APLICA

**EQUIPOS DE APLICACION**

Dosificación manual.

**PROCEDIMIENTO DE APLICACION**

1. Antes de proceder a realizar la aplicación, el sustrato a pintar ya debe encontrarse limpio y libre de polvo, grasa, aceites, silicones y cualquier otro material extraño que provoque un mal o pobre desempeño del acabado.
2. Verificar que existen las condiciones ambientales (Humedad Relativa y Temperatura ambiental) adecuadas para llevar a cabo la aplicación. Si no existieran las condiciones óptimas se recomienda suspender y reiniciar el trabajo cuando se tengan condiciones favorables.
3. Revisar que los materiales se encuentren en caducidad vigente antes de proceder a mezclar los materiales (Base, Reactor, Catalizador y Solvente).
4. Agitar perfectamente bien la base de poliuretano (color y/o transparente) por un tiempo aproximado de 3 a 5 minutos hasta tener el producto completamente homogenizado, ya que puede existir el caso que por largos periodos de almacenamiento puede llegar a presentar un ligero asentamiento de las partes sólidas (pigmentos) o una separación de fases o componentes, estas características son normales por lo que con una agitación manual o mecánica se regresará a su condición original de fábrica.
5. En vasos medidores prepare sólo la cantidad que vaya a utilizar (considerar la vida útil de la mezcla).
6. Mezclar el producto de poliuretano PolyLite 501. Para 4 L de pintura mezclar 3L de Base más 1L de reactor y mezclar perfectamente. Posteriormente agregar 125 ml de ACELERADOR 501 (dosificación recomendada). Agitar perfectamente por un periodo de tiempo entre 3 y 5 minutos.
7. Una vez hecha la mezcla agregar el porcentaje de solvente necesario para llegar a la viscosidad de aplicación sin excederse del 50% en volumen del solvente de dilución recomendado. Agitar perfectamente hasta obtener una sola fase.
8. Al añadir ACELERADOR 501 se reducirá el tiempo de vida útil ( pot-life) del producto, éste se reduce en presencia de temperaturas ambientales elevadas, por lo que se recomienda no mezclar más material del que se vaya a utilizar. Se recomienda no aplicarlo después de 2 horas de haberlo preparado.
9. Verificar que el equipo de aspersión se encuentre completo y limpio. Enjuagar perfectamente el equipo con solvente (El recomendado por el proveedor).
10. Antes de proceder a realizar la aplicación, filtrar el producto con coladores para pintura o con malla de 50 micras. Ajustar el suministro de aire así como la presión. Regular la abertura del abanico formado por el recubrimiento y la cantidad de material de acuerdo a la superficie por recubrir.
11. Recubrir la superficie pasando el abanico paralelamente a ésta, manteniendo una distancia de 15 a 20 cm y soltando el gatillo de la pistola al final de cada pasada, cada una de éstas deberá traslaparse un 50% sobre la anterior y así sucesivamente hasta recubrir toda el área.
12. Dejar secar u orear la primer mano un tiempo de 10 a 15 minutos entre una

mano y otra (aplique dos manos húmedas o dependiendo del producto a aplicar). No es recomendable aplicar más manos de las indicadas pues el tiempo de secado duro se podría incrementar considerablemente.

13. Una vez terminada la aplicación limpiar el equipo inmediatamente después de haberlo usado, pues debido al catalizador contenido, podrían quedar restos de pintura difícil de eliminarlos.

14. Mantener los productos perfectamente cerrados en su envase original, ya que la exposición de los materiales al medio ambiente podría ocasionar que se evaporen.

**PRECAUCION**

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

**CONDICIONES DE APLICACION**

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

**ALMACENAJE**

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado  
12 meses

**OBSERVACIONES****IMPORTANTE:**

Se debe determinar la dosificación óptima del acelerador para cada acabado recomendado, ya que su velocidad de reacción varía de acuerdo al acabado seleccionado. Se recomienda utilizar la siguiente dosificación:

125 mL ACELERADOR 501 a un Juego de 4L mezcla (3 L de POLYLITE® 501 Base y 1 L de Reactor 501).

Ya que los tiempos de pot-life se ven reducidos significativamente.

NOTA: Es muy importante determinar la dosificación adecuada ya que un exceso de acelerador puede repercutir en defectos a acabado final tales como: Hervido, pinholes, disminución de brillo, falla de adherencia, velado, craquelado, cáscara de naranja, etc.

\*\* Es de vital importancia determinar la dosificación adecuada ya que un exceso de acelerador puede repercutir en defectos a acabado final tales como: Hervido, pinholes, disminución de brillo, falla de adherencia, velado, craquelado, cáscara de naranja, etc.

\*\* Los tiempos de secado pueden verse afectados por las condiciones de humedad relativa y temperatura ambiental existentes durante el momento de la aplicación y proceso de curado. Los tiempos de secado se determinan por medio de la ASTM D1640.

## **MANUAL DE APLICACIÓN**

### **ATENCIÓN/GARANTÍA**

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

Z96-50-ACPL