



## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN - PREFORMULARIO

### **LOS USUARIOS DEBEN LEER Y COMPRENDER LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE Y TAMBIÉN DEBEN LEER LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.**

Durante la instalación de PREFORM, siempre se deben usar marcas de pavimento termoplástico preformado, ropa protectora y protección ocular. La ropa protectora consiste en botas de trabajo de cuero, pantalones largos, camisa de manga larga y guantes resistentes al calor. **ADVERTENCIA: NO USE ROPA CON TELAS SINTÉTICAS.** Las gafas de seguridad aprobadas por OSHA deben usarse para la protección de los ojos.

### **HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA UNA INSTALACIÓN ADECUADA:**

- Escoba o soplador accionado
- Equipos de Protección Personal (EPP)
- Palo de tiza, pintura en aerosol o línea de ajuste para el diseño
- Tanque de propano completo de 40 lb. (Los tanques pequeños de 20 lb. tienden a congelarse prematuramente)
- Termómetro infrarrojo
- Cinta métrica y cuchillo de afeitar
- Antorcha de aplicación capaz de producir al menos 250,000 BTU, regulador y una manguera de más de 30 pies

### **Consejos de la antorcha:**

- Lea el folleto del fabricante sobre medidas de uso y seguridad.
- Antorcha recomendada- Antorcha Magnum con manguera de 33'
- Al configurar el regulador, no hay necesidad de presionar leaver. Ajuste el regulador para que la válvula esté aproximadamente dos tercios (2/3) abierta.
- Sostenga la antorcha al menos 6 " por encima de la marca que se está instalando.
- Si durante el calentamiento / instalación de la marca preformada "salpicaduras", la boquilla de la antorcha está demasiado cerca del material O la válvula piloto debe reducirse.

### **COSAS QUE DEBE SABER:**

- PREFORM se puede instalar en el asfalto nuevo tan pronto como el asfalto se haya enfriado, y se elimine todo el exceso de aceite.
- PREFORM se puede instalar en hormigón de cemento Portland. El hormigón nuevo requiere un tiempo de curado de 30 días antes de la instalación de PREFORM.
- El sellador de imprimación no es necesario en asfalto o concreto poroso, acanalado y cepillado.
- Sellador de imprimación es necesario en asfalto extremadamente viejo y hormigón liso.

### **PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:**

#### **La preparación de la superficie es extremadamente importante.**

- Asegúrese de que el sitio de aplicación esté seco, limpio / libre de desechos y libre de productos químicos, incluidos agentes de curado, aceites, etc.
- El sitio de aplicación debe estar completamente seco y libre de TODA la humedad para garantizar una aplicación adecuada.
  - Para asegurarse de que NO haya humedad presente, use la antorcha para calentar /evaporar toda la humedad.
  - Recomendamos esperar 24-48 horas después de un evento de lluvia para instalar PREFORM.
- Retire todos los agentes de curado de hormigón y las marcas viejas, descamadas, descamadas y oxidadas del sitio de aplicación.
  - Use un blaster de agua, un blaster de arena o un escarificador para quitar.
- Una vez que se eliminen todas las marcas de astillado/descamación/oxidación, caliente las marcas antiguas existentes restantes antes de la aplicación de PREFORM. (NOTA: Las marcas antiguas deben calentarse para permitir que PREFORM se fume a la marca antigua. Se debe tener especial cuidado para verificar la fianza después de que el material se haya enfriado y antes de salir del lugar de trabajo).

### **instalación:**

- Complete todos los pasos de preparación de la superficie
- Permita que el sitio de aplicación se enfríe si se utilizó la antorcha para eliminar la humedad.
- Marque su diseño con pintura en aerosol o tiza.
- Ajuste una línea de tiza donde se va a colocar el centro horizontal de la marca.

## **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN - PREFORMULARIO**

### **CONT'd DE INSTALACIÓN:**

- Utilice la línea de tiza como guía para diseñar las secciones de marcado/marcado de PREFORM.
- Cuando se dispusieron las secciones de marcado/marcado preform, utilice tiza para trazar un contorno de marcado (s) proporcionando así una plantilla para la instalación.
- Quite las secciones de marcado/marcado preform del sitio de aplicación.
- PREFORM NO requiere precalentamiento del sitio de aplicación. *(El sitio de aplicación debe estar libre de TODA la humedad).*
- Si utiliza imprimación/sellador, siga las instrucciones de aplicación del fabricante de imprimación/sellador y aplíquelo ahora.
- Coloque las secciones de marcado/marcado preformado en el sitio de aplicación en el esquema dibujado anteriormente.
- Sosteniendo la antorcha al menos 6 "por encima de la marca comenzar a calentar una sección de 2' x 4' manteniendo la antorcha en constante movimiento en una circular o hacia adelante y hacia atrás barriendo movimiento como para no quemar la marca.
- Cuando el marcado PREFORM ha alcanzado un estado fundido y licuado, y usted nota visiblemente que se ha ajustado al sustrato, el marcado se ha instalado correctamente. *(Para ayudar al instalador, las marcas PREFORM tienen hendiduras "indicadoras de calor" que se cerrarán / desaparecerán una vez que la marca haya alcanzado el estado fundido y licuado requerido para garantizar una instalación adecuada).*
- Permita que la instalación de marcado PREFORM se enfríe a temperatura ambiente.
- **SIEMPRE inspeccione su instalación en busca de unión y reflectividad antes de salir del lugar de trabajo de la instalación.**
  - Bond se comprueba mediante el uso de un cuchillo de masilla y tratando de levantar la marca instalada alrededor de los bordes. Si la marca se levanta fácilmente sin que se muestre una película de asfalto/hormigón en la parte inferior, no se ha establecido una unión. Este es el resultado de que el marcado no recibe suficiente calor para quedar completamente fundido /licuado permitiendo el enlace. *(Como ejemplo, una pistola de pegamento si está caliente y pegajosa, el pegamento se pegará, pero si se enfría un poco, sin tachuelas, sin enlace).*
  - La reflectividad se comprueba preferentemente con un retroreflectómetro. Si un retroreflectómetro no está disponible y el sol está fuera, párese de espaldas al sol mientras se enfrenta a su marca PREFORM instalada y busque la luz del sol para reflejarse de la marca.
    - Si la lectura de reflectividad inicial es deficiente, las cuentas de vidrio de carretera tipo I se pueden funder a mano sobre el marcado PREFORM para garantizar que el marcado tenga una reflectividad inmediata adecuada.
    - Para una reflectividad óptima, las perlas de vidrio deben estar incrustadas en un 50-60% en el marcado PREFORM.

### **ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:**

- PREFORM debe mantenerse en el embalaje original hasta su aplicación en el lugar de trabajo.
- PREFORM debe almacenarse en puertas. Si se almacena al aire libre, colótelas bajo cubierta y protéjase de las inclemencias del tiempo.
- Cuando se almacena en interiores en un embalaje original a 35-95°F (1.67-35°C) PREFORM tiene una vida útil de 24 meses.
- Guarde las cajas planas y apile no más de 20 cajas de alto.
- Al transportar PREFORM no apile paletas y no apile otros artículos encima de las cajas PREFORM.

### **información adicional:**

- Además de asfalto y hormigón PREFORM se puede instalar en superficies de adoquines o ladrillos. *(Se recomienda instalar primero en un área de prueba).*
- PREFORM se adapta fácilmente cortando con un cuchillo o unas tijeras de alta resistencia. *(Cualquier costura será prácticamente invisible después de un calentamiento adecuado.)*

- Las flechas de giro preformularios reversibles/sin cuentas están disponibles. *(La compra reversible / sin cuentas permite inventariar una flecha que se utilizará para los giros a la derecha y a la izquierda. Las cuentas de carretera de tipo I se pueden fundar a mano en el sitio de instalación para lograr el requisito de reflectividad).*
- Aunque no es necesario con las marcas PREFORM, algunos instaladores prefieren calentar la superficie antes de la aplicación de las marcas de pavimento termoplástico preformado. **ADVERTENCIA: Si el instalador elige precalentar la superficie, el diseño de tiza debe hacerse primero.** El asfalto calentado se volverá más oscuro y pegajoso. Se debe utilizar una pistola de temperatura para comprobar la temperatura del asfalto o el hormigón. La superficie no debe calentarse por encima de 300 ° F.
- En la mayoría de las superficies asfálticas, las marcas deberán poder aplicarse como marca permanente original el día en que se pavimenta la superficie sin verse afectada negativamente por el contenido de aceite fresco del pavimento. Si el exceso de aceite está presente en la parte superior, debe ser eliminado.
- **Llame a su Gerente de Ventas Técnicas de Preformas al 888-826-5161 para obtener más ayuda con situaciones especiales de pavimento y / o preguntas con la solicitud.**