



PREFORM™ Termoplastico Preformado

Instrucciones de Aplicación-----IMPORTANTE!****

FAVOR DE LEER Y ENTENDER LAS INSTRUCCIONES CONSIDERANDO LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Durante la instalación del material PREFORM™ se debe utilizar ropa y protección de ojos adecuadas en todo momento. Utilizar botas de trabajo y pantalones largos sin fibras sintéticas. Utilizar guantes y lentes de seguridad. Al utilizar la antorcha, se recomienda leer las instrucciones y recomendaciones de seguridad.

Materiales, herramientas y equipo necesario para la aplicación del material:

- Escoba o barredora automática
- Toda la ropa de seguridad requerida, incluyendo chaleco reflectivo
- Gis o tiza, para trazo de perímetros
- Tanque de propano, de preferencia de 40lb
- Termometro infrarrojo
- Cinta de medición y navaja
- Antorcha de aplicación de al menos 250,000 BTU's, con regulador y manguera de 30+ pies

Almacenamiento y manejo del material PREFORM™

El material PREFORM™ se debe mantener cerrado en su empaque original, de manera horizontal siempre hasta que se lleve al lugar de aplicación. Esto previene daños y perdidas de material. El material PREFORM™ debe ser almacenado en lugar cerrado, protegido siempre de humedad y cualquier derrame. Las cajas deben ser almacenadas de manera horizontal y nunca encimar una con otra por mas de 30cm de altura. No colocar ningún otro material encima de las cajas, no colocar nada pesado. El material no debe ser transportado a lugares de aplicación con temperaturas menores a 33 grados (0.6 °C) o a mas de 105 grados (41 °C).

Preparación de superficie

El material PREFORM™ puede ser utilizado en asfaltos nuevos desde el momento en que estos han enfriado. También pueden utilizarse en pavimentos de concreto, sin embargo se debe esperar al menos 45 días después de instalado el concreto. El sellador primario no es requerido para la mayor de las aplicaciones, sin embargo se debe inspeccionar la correcta adherencia del material una vez haya enfriado. Es necesario utilizar sellador primario en pavimentos asfálticos extremadamente viejos o en concretos lisos. Cuando se tengan curadores o marcas viejas desprendiéndose, se recomienda utilizar agua a presión o 'sandblasteo' para remover todo objeto del pavimento. El material PREFORM™ no se recomienda aplicar sobre recubrimientos de trafico que ester oxidados.

La preparación de superficie es muy importante cuando se instala el material PREFORM™. La superficie debe estar limpia y libre de basura, químicos incluyendo curadores, aceites y otros materiales de demarcación previamente aplicados. El area de instalación debe estar completamente seca, no debe haber presencia de humedad. Recomendamos para la instalación, si hay humedad en el pavimento, utilizar la antorcha para evaporar la humedad hasta que la superficie este seca completamente.

CONSEJOS PARA EL USO DE LA ANTORCHA

Antorcha recomendada- Magnum con manguera de 33' de longitud

Cuando se ajuste el regulador, no presionar la manija, solamente abrir el regulador aproximadamente dos terceras partes (2/3). La antorcha debe estar al menos 6 pulgadas por encima del material. Si el material salpica, la antorcha essay muy cerca del material o la valvular piloto debe reducirse.

Instalación del material:

Nota: Si se va a precalentar el area de aplicación, no olvidar trazar los perímetros de las figuras. Una vez que la superficie esta preparada para la aplicación, se debe trazar el perímetro de la figura a ser instalada. Colocar las figuras en el pavimento y con la tiza trazar la parte exterior para dejar una especie de estencil o molde en el pavimento. **Para una aplicación mas rápida, se recomienda precalentar la superficie así habra mejor adherencia y se asegurara que el pavimento esta listo para recibir los materiales.** Una vez que los materiales han sido trazados se deben remover las secciones para precalentar el pavimento. Debemos aplicar suficiente calor a una distancia de 12" sobre la superficie haciendo movimientos circulares o en dirección de ida y regreso. Mientras estamos precalentando el asfalto se puede notar que el pavimento se oscurece y se pone pegajoso lo que nos mejor la adherencia e indica que el pavimento esta listo. Para asfaltos viejos o pavimentos de concreto, se debe verificar que el pavimento llegue a una temperatura de 300° F aproximadamente.

Inmediatamente colocar las piezas a instalar y comenzar a calentar los materiales en un area de 2'x4'. Mantener la antorcha al menos 6" por encima del material, nuevamente asegurar el movimiento constante de la antorcha para evitar que los materiales se quemen. Se puede apreciar que los materiales se empiezan a conformar en el pavimento. Una vez que el material esta en su estado liquido, la instalación esta completa.

Se debe inspeccionar la adherencia y retro-reflectividad SIEMPRE de los materiales PREFORM™ una vez que han enfriado y antes de dejar el lugar de trabajo. La adherencia se revisar con la navaja, tratando de colocarla en los extremos del material y levantar el mismo. Si los materiales se pueden levantar o desprender fácilmente sin mostrar adherencia al pavimento, significa que no se aplico suficiente calor. Adicionalmente, revisar la presencia y los valores de retro-reflectividad con ayuda de un equipo para medir RL. De ser necesario aplicar manualmente micro-esfera de sembrado durante la aplicación de los materiales. Para óptimos resultados las micro-esferas de vidrio deben estar sembradas en un 50-60% dentro de los materiales.

NOTAS A RECORDAR:

El material PREFORM™ puede ser instalado en pavimentos viejos o nuevos, en asfalto o concreto utilizando las instrucciones aquí descritas. También se puede aplicar en piedra decorativa o adoquines, previamente realizar todo tipo de pruebas.

PREFORM™ puede ser cortado con tijeras en caso de así ser requerido, cualquier empalme no se notara una vez el material este fundiendo en el pavimento.

Todo material o desperdicio debe ser removido del pavimento, para garantizar una aplicación del material exitosa.

Se pueden ordenar flechas reversibles (sin micro-esfera) para garantizar la disponibilidad de sus materiales. PREFORM™ es fabricado en piezas de 24"x 36" que pueden se utilizadas para anchos de 4, 8, 12, 16, or 24".

Algunos asfaltos nuevos requieren un periodo de 3 meses antes de aplicar cualquier material, consultar el tipo de asfalto en el pavimento.