

Instrucciones para la aplicación de ThermoMark Road & Deco by PTSUR®

A) Aspectos a tener en cuenta antes de aplicar ThermoMark

ThermoMark es un producto para aplicar en superficies horizontales con poca pendiente.

Se puede aplicar en cualquier superficie asfáltica y sobre hormigón o piedra, pero en estas últimas es necesaria la aplicación previa de una capa de imprimación.

Es importante que hayan transcurrido más de 30 días desde el fraguado del hormigón para poder aplicar *ThermoMark* y en cualquier caso las superficies de hormigón o cemento, deben dejarse secar durante 48 h. si ha llovido o se han mojado.

La adherencia y durabilidad del producto sobre bases de cemento u hormigón, aún usando la imprimación, no puede ser garantizada del mismo modo que sobre una base asfáltica.

También en superficies asfálticas es necesaria la imprimación si éstas están desgastadas.

Es posible aplicarlo sobre aplicaciones de termoplástico ya existentes, pero no sobre otro tipo de pinturas.

Para aplicar *ThermoMark* hay que asegurarse de que la superficie esté totalmente limpia de cualquier residuo como arena, polvo, limo o cualquier tipo de aceite u otros productos químicos; esta operación se puede hacer con una escoba o cepillo, agua a presión, etc.; además la superficie ha de estar totalmente seca; esto se consigue con el soplete.

Aunque *ThermoMark* ya viene cortado para su montaje, es posible la utilización de cúters u otros utensilios de corte por si fuese necesario a la hora de aplicarlo.

Hay que tener en cuenta que con temperaturas inferiores a los 12°C; *ThermoMark* se vuelve más frágil, por tanto hay que ser más cuidadoso a la hora de manipularlo.

Es muy importante la utilización por parte del operario de la ropa adecuada para la aplicación, nunca se pueden utilizar prendas sintéticas; pues se va a trabajar con fuego; son obligatorios calzado y guantes de seguridad.

Es recomendable dar la espalda al viento mientras se aplica *ThermoMark*, para proteger la llama.

Para un resultado óptimo es necesario la utilización de gas propano.

B) Aplicar ThermoMark en asfalto

Seguir las indicaciones del apartado "A" y calentar el pavimento con un soplete. Una vez lista la superficie dónde se va a aplicar *ThermoMark*, se colocarán las piezas según el dibujo incluido en el envase, la parte rugosa; dónde se aprecian las microesferas; es la que será visible, por tanto la parte más lisa es la que va en contacto con el pavimento. Las piezas han de colocarse sin dejar espacios entre sí. Se ha de comprobar que todo está correctamente alineado antes de dar calor.

Hay que calentar las piezas por medio de un soplete de gas potente, trabajando uniformemente de forma lenta pero constante, sin detenerse en ningún punto, en tiras de 45cm de ancho, estas secciones deben de ser calentadas en varias pasadas, manteniendo la llama a una distancia de entre 10 a 30 cm.

Hay que calentar hasta que se vea que el producto comienza a licuarse (a unos 190°).

Es importante observar que toda la pieza forma un conjunto uniforme, para dar por finalizada la operación.

Es posible que debido al sobrecalentamiento, aparezcan manchas marrones en la marca. Estas irán desapareciendo poco a poco con el paso del tiempo.

Hay que tener especial cuidado al aplicar producto con colores distintos a blanco y negro, pues son mucho más sensibles al calor. Por tanto es necesario aumentar la distancia de la llama y hacer las pasadas más rápidamente.

Si hubiese que aplicar microesferas y antideslizante, hay que hacerlo al finalizar el calentamiento mientras el producto está todavía caliente. Si la marca es muy grande, conviene hacer este proceso por partes.

El secado una vez finalizada la aplicación es de unos 10 minutos aunque se puede rociar con agua, para acelerar el proceso.

Se puede observar un leve burbujeo en los bordes y un pequeño oscurecimiento del color.

Para comprobar que la aplicación ha sido satisfactoria, es conveniente revisar el borde de la marca con un destornillador o cuchillo, intentando introducirlo entre ella y el pavimento. Si se produce deslaminación, será necesario volver a calentar.

C) Aplicar ThermoMark en hormigón, cemento y piedra.

Seguir las indicaciones del apartado "A", y una vez lista la superficie dónde se va a aplicar *ThermoMark*, se aplicará una capa de imprimación a toda la superficie. Si la superficie es porosa, necesitará más cantidad de imprimación.

Es importante dejar secar la imprimación al aire hasta que ésta deje de estar pegajosa.

Aplicar ThermoMark siguiendo el mismo método que en asfalto.

