



Instrucciones para el Uso del Adhesivo para Preparación de Superficies P-50 Stamark™ 3M™ para Cintas de Señalización de Pavimento Stamark™

Folleto Informativo de Prueba de Mercado 5.17

Agosto 2001

Sustituye al F I 5.17 con fecha de febrero de 1999

Información sobre salud y seguridad

Lea toda la información sobre riesgos para la salud, precauciones y primeros auxilios que figura en el Folleto sobre Seguridad de los Materiales (MSDS), y/o la etiqueta de los productos químicos antes de su manejo o uso. Consulte asimismo el MSDS para informarse sobre el contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) de los productos químicos. Consulte las normas y a las autoridades locales respecto a posibles restricciones sobre el contenido de COVs del producto y/o emisiones de COVs.

Modo de Empleo

El Adhesivo para Preparación de Superficies P-50 Stamark™ 3M™ es muy inflamable; se deben observar las precauciones sobre manejo y almacenamiento que figuran en el envase. Los envases se deben abrir alejados de la cara, lenta y cuidadosamente, para ventilar cualquier tipo de presión de vapor interna. El adhesivo para preparación de superficies P-50 Stamark se aplica utilizando el Aplicador Pulverizador de Adhesivo PS-14 3M™. Utilice el adhesivo para preparación de superficies dentro del plazo de 6 meses desde su recepción. Véanse las **Recomendaciones de Almacenamiento** para los métodos adecuados de almacenamiento.

Cobertura

La cobertura del adhesivo pulverizable es de aproximadamente 450 pies lineales/galón (35 m/l) pulverizando un área de 6 pulgadas (15 cm) de anchura. Si se va a aplicar una cinta más ancha de 6 pulgadas (15 cm), realice múltiples pasadas con el aplicador pulverizador de adhesivo PS-14 3M o póngase en contacto con el Servicio Técnico de Señalización de Pavimento de 3M llamando al 1-800-553-1380 para identificar el tamaño adecuado de la boquilla de pulverización para aplicar a cintas más anchas.

Condiciones de Aplicación – Cintas Duraderas Stamark™

1. Temperatura del aire – Mínima de 60° F (16° C) y superiores en una estación en que las temperaturas mínimas durante la noche estén por encima de 40° F (5° C).
2. Temperatura del pavimento – Mínima de 70° F (21° C) y superiores.
3. Que no haya llovido durante las 24 horas anteriores.
4. Las superficies de asfalto deben estar construidas desde al menos 3 días antes de aplicar el adhesivo P-50.
5. En las superficies de hormigón abiertas al tráfico menos de 90 días debe eliminarse el compuesto endurecedor antes de aplicar el P-50. El compuesto endurecedor se puede eliminar mediante chorreado de arena u otros métodos, como el chorreo con granalla o el chorro de agua a presión con arena.
6. La superficie del pavimento debe estar limpia, seca y en buen estado.
7. No aplique el P-50 sobre señalizaciones de pavimento antiguas como pintura, epoxia, cintas termoplásticas y preformadas, incluidas las cintas Stamark. Las señalizaciones de pavimento antiguas se deben quitar utilizando métodos como el chorreado de arena, el chorreo con granalla o la abrasión. También se puede utilizar el chorro de agua a presión con arena, pero se debe dejar secar la carretera durante un mínimo de 24 horas antes de la aplicación del P-50 y las cintas Stamark. Se debe eliminar por completo antes de la aplicación del P-50 al menos un 90 por ciento del antiguo material de señalización hasta la superficie de la carretera. **Cualquier variación de este requisito debe tener la aprobación escrita antes de comenzar la aplicación para que las condiciones de la garantía sean válidas. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de**

Señalización de Pavimento llamando al 1-800-553-1380 antes de la aplicación para obtener información adicional.

Condiciones de Aplicación – Cintas Retirables Temporales Stamark™

1. Temperaturas mínimas del aire y del pavimento: 50° F (10° C) y superiores.
2. Aplique el P-50 para todas las aplicaciones de Cinta Removible Retroreflectante Húmeda Stamark Serie 750.
3. Para aplicaciones de Cinta Removible Stamark Serie 620, aplique el P-50 durante aplicaciones en condiciones meteorológicas desfavorables o en sustratos pobres que puedan no permitir que la Cinta Stamark 620 se adhiera bien a la superficie de la carretera. En las condiciones meteorológicas desfavorables se pueden incluir circunstancias en que:
 - Las temperaturas del aire y del pavimento no excedan la temperatura de aplicación mínima para las siguientes 24 a 48 horas.
 - Se prevea una lluvia prolongada o abundante después de la aplicación de la cinta.
 - Las temperaturas en el momento de la aplicación estén entre 40° (5° C) y 50° F (10° C) y la calzada esté seca.
 - La aplicación se vaya a realizar a principios de la primavera o finales del otoño, fuera de la temporada habitual de construcción de carreteras.Para obtener información adicional sobre la aplicación del P-50 para la Cinta Removible Stamark 620, llame al Servicio Técnico de Señalización de Pavimento de 3M al 1-800-553-1380. No utilice el P-50 cuando aplique la Cinta Removible Stamark™ 3M™ Serie 620CR. La utilización del P-50 dará como resultado una adhesión a la carretera que hará que resulte difícil la eliminación de la cinta. Una excepción a esta regla es el área del Pacífico Noroeste. La Serie 620CR aplicada en los estados de Oregón y Washington deberá utilizar el P-50 siguiendo las directrices de aplicación en el Folleto Informativo 3.2.
4. Las superficies de asfalto deben tener al menos 3 días antes de aplicar el adhesivo P-50.
5. En las superficies de hormigón abiertas al tráfico menos de 90 días debe eliminarse el compuesto endurecedor antes de aplicar el P-50. El compuesto endurecedor se puede eliminar mediante chorreado de arena u otros métodos, como el chorreo con granalla o el chorro de agua a presión con arena.

6. La superficie del pavimento debe estar limpia y seca.

Procedimientos de Aplicación

1. Limpie y purgue completamente el equipo pulverizador con acetona antes de pulverizar el P-50.
2. Limpie a fondo la superficie del pavimento y marque la posición donde se aplicará la señalización del pavimento.
3. Aplique una capa de adhesivo pulverizable P-50. Pulverice el adhesivo un mínimo de 1 pulgada (2,5 cm) más allá de donde se aplicarán los bordes de la cinta.
4. Deje que el P-50 se seque. El P-50 está seco cuando parezca pegajoso pero ya no esté en estado líquido y tenga un acabado mate en lugar de un aspecto húmedo y brillante. El P-50 se seca rápidamente en la mayoría de las circunstancias. El tiempo habitual para que el P-50 se seque es de 2 a 3 minutos en condiciones óptimas de 70° F (21° C) y niveles de humedad de medios a bajos.
5. Una vez que el P-50 esté seco, aplique la cinta a mano o con un Aplicador de Cinta para Carretera Manual (MHTA) 3M™ o un Aplicador de Cinta para Carretera (HTA). No deje que el P-50 permanezca en la carretera sin la aplicación de la cinta durante un período de tiempo prolongado. Un retraso hará que la suciedad y el polvo formen una película sobre la superficie del P-50 reduciendo su capacidad de adhesión.
6. Apisone la cinta a fondo con la Apisonadora de Rodillos (RTC-2) 3M™ con una carga mínima de 200 libras (90 kg) o conduzca lentamente sobre la cinta haciendo tres pasadas hacia atrás y hacia adelante sobre cada parte de la cinta. El vehículo deberá estar equipado con un dispositivo indicador para ayudar a mantener el vehículo sobre la cinta. **¡El apisonamiento es muy importante!**

Instrucciones de funcionamiento del RTC-2

- No tuerza ni gire el dispositivo apisonador sobre la cinta.
- Haga tres pasadas hacia atrás y hacia adelante sobre cada parte de la cinta.
- Asegúrese de que todos los bordes están firmemente adheridos.
- Abra la carretera al tráfico tan pronto como el apisonamiento esté completo.

Limpieza

1. Cuando termine la imprimación, tire del aplicador PS-14 hacia atrás unos 8-10 pies

- para devolver el imprimador al bote, y quite el tubo de sifón del adhesivo.
2. Inserte el tubo de sifón en un bote de acetona, coloque un platillo recogedor bajo la boquilla de pulverización y gire la rueda delantera hasta que el disolvente de la boquilla de pulverización aparezca transparente.
 3. Gire la bomba hacia atrás para devolver el disolvente al bote.
 4. Elimine el disolvente limpiador de acuerdo con las normas y directrices locales.

Almacenamiento recomendado

Almacénelo alejado del calor en un lugar seco y fresco y protéjalo de la congelación. Almacénelo alejado de la luz del sol directa. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se utilice. Mantenga el contenedor en un área bien ventilada. El contenido puede estar a presión; ábralo con cuidado. Utilice el adhesivo para preparación de superficies dentro del plazo de 6 meses desde su recepción.

3M no asume ninguna responsabilidad por lesiones, pérdida o daños que se deriven del uso de un producto que no esté fabricado por nosotros. Cuando se haga referencia en folletos a un producto disponible comercialmente, fabricado por otro fabricante, será responsabilidad del usuario establecer las medidas preventivas para su uso esbozadas por el fabricante.

Aviso importante

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en pruebas que creemos fiables, pero no están garantizadas su exactitud ni su integridad, y lo que sigue sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas.

La única obligación del vendedor y del fabricante será sustituir la cantidad de producto que se demuestre que es defectuoso. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión, pérdida o daño, directo o consecuencial, que se derive de la utilización o de la imposibilidad de utilizar el producto. Antes de utilizarlo, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para su uso previsto, y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad en relación con ello.

Las afirmaciones o recomendaciones no contenidas en este documento no tendrán vigencia ni efecto a menos que figuren en un acuerdo firmado por ejecutivos del vendedor y el fabricante.

3M España, S.A.

Dpto. Seguridad Vial

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

28027 Madrid

Tel: 913 216 000 - Fax: 913 216 489

