

LOCTITE

Loctite Company de México, S.A. de C.V.
Calz. de la Viga s/n, Fracc. los Laureles, Loc. Tulpetlac,
55090 Ecatepec de Morelos, Edo. de México
Asesoría Técnica sin costo: 01 800 90 18 100
Ventas: 5836 1305

Hoja de Datos Técnicos Big Foot® Grado Peatonal Para Trabajo Pesado

Operaciones de Mantenimiento & Reparación, Abril 2000

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Producto LOCTITE® Big Foot® Grado Peatonal Para Trabajo Pesado es un epóxico monocomponente antiderrapante para pisos y para recubrir cubiertas. Esta diseñado para aplicarse en áreas de tráfico peatonal pesado o tráfico rodante liviano bajo condiciones típicas de servicio a temperaturas de -29°C a +60°C (-20° a +140°F). Este recubrimiento de alto desempeño es rápido y fácil de aplicar y ofrece una adhesión óptima al concreto, metal y superficies de madera.

Ventajas

- Reduce resbalones y caídas en las áreas de trabajo
- Resiste gasolina, aceite, ácidos, álcalis y solventes alifáticos.

Fácil de aplicar con rodillos o paletas en un solo paso.

- Adhesión superior – forma uniones sólidas en acero, hierro de fundición, acero inoxidable, concreto, madera, bronce limpio y lijado, cobre y aluminio.
- Retardante de fuego en su estado curado.

APLICACIONES TIPICAS

Acabado antiderrapante para concreto y rampas de acero, andadores, cuartos de locker, áreas de descarga de mercancía, aplicaciones marinas, cuartos de máquinas, áreas de ensamble y escaleras.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

El Big Foot® Grado Peatonal Para Trabajo Pesado puede ser aplicado a cualquier superficie limpia y seca. Se recomiendan los siguientes métodos de limpieza:

Concreto:

Remueva todas las capas de pintura y partículas sueltas, preferentemente con un lijado con chorro de arena. Remueva toda la grasa, aceite, mugre, cera u otro contaminante disolviéndolos con un limpiador/desengrasante base agua. Después limpie con un chorro de agua limpia y deje secar. Las superficies lisas o brillantes deben hacerse rugosas. El concreto nuevo debe dejarse secar durante 30 días mínimo antes de recubrir. Aplique Primer a la superficie preparada con Primer para Big Foot Base Agua/Sellador Producto No. 94142, posteriormente recubra con el Big Foot® Grado Peatonal Para Trabajo Pesado.

Metal:

Remueva toda la pintura, óxido y escamas, preferentemente mediante lijado con chorro de arena. Remueva toda la grasa, aceite, mugre, cera u otro contaminante disolviéndolos con un limpiador/desengrasante base agua. Después limpie con un chorro de agua limpia y deje secar. Las superficies lisas o brillantes deben hacerse rugosas. Aplique Primer a la superficie preparada con Primer para Big Foot Base Agua/Sellador Producto No. 94142, posteriormente recubra con el Big Foot® Grado Peatonal Para Trabajo Pesado.

Mezclado:

Mezcle todo el contenido de la lata minuciosamente. Con un mezclador mecánico de aspas Jiffy®, Producto No. 96131, raspe el material de los lados y del fondo del envase hasta que se tenga un color uniforme y una apariencia homogénea.

Aplicación:

El Big Foot® Grado Peatonal Para Trabajo Pesado puede ser aplicado a la superficie a una temperatura entre 10°C a 54°C (50°F a 130°F). No se recomienda su aplicación cuando la temperatura de la superficie se encuentra arriba o debajo de esta temperatura. El Big Foot® Grado Peatonal Para Trabajo Pesado puede ser aplicado con rodillo o con paleta.

Rodillo

Proporciona características superiores antiderrapantes con un perfil irregular.

1. Use un rodillo fenólico, Producto No. 96121. Es importante que el perfil del rodillo este expuesto a material antiderrapante. Si el material no esta expuesto adecuadamente, el recubrimiento puede volverse resbaloso cuando este mojado.
2. Vacíe un cordón de material en la superficie de aproximadamente 2"x6" (60cm x 15 cm). Haga rodar el rodillo hacia usted con una presión moderada. No pase el rodillo varias veces o presione con demasiada fuerza. Tenga cuidado de no dejar demasiado producto en los puntos de soldadura (a través de la soldadura y a lo largo de la soldadura). El material aplicado con demasiado espesor puede no curar adecuadamente.
3. Las temperaturas altas acortaran el tiempo de secado y viceversa temperaturas bajas y una humedad relativa alta extenderán el tiempo de secado. Aplicaciones en el exterior deben protegerse de la lluvia por lo menos durante 12 a 24 horas después de la aplicación. Proteja contra exposiciones largas con el agua, aceite y productos químicos durante 5 días para su curado total.

Con espátulas

Proporciona unas excelentes características antiderrapantes con una superficie rugosa.

1. Use una espátula flexible de aproximadamente 4 pulgadas x 12 pulgadas (10 cm x 30 cm). Use una espátula con bordes lisos sin muescas.
2. Vacíe un cordón de material a una de las superficies de 2" x 6" (60 cm x 15 cm).
3. Mantenga el espátula en un ángulo de 45° y esparza el material con un movimiento de barrido. Cambie el ángulo de la espátula hacia el lado contrario. Empuje el material hacia usted. Para cubrir las esquinas, empuje la espátula directamente hacia las esquinas. Empuje el material a través de las partes soldadas para evitar colocar demasiado producto en la aplicación.

Mantenimiento de la Superficie

Mantenga la superficie limpia para asegurar que el desempeño del material antiderrapante se maximice. Recomendamos el siguiente procedimiento de limpieza:

NO UTILIZAR COMO ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

LOS DATOS TÉCNICOS QUE AQUÍ SE MENCIONAN, SE FACILITAN SOLO COMO REFERENCIA

PARAMÁS INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES DE ESTE PRODUCTO, POR FAVOR PONERSE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE LOCTITE

1. Aplicar un solvente limpiador/desengrasante biodegradable de propósitos generales.

2. Friegue la superficie con un cepillo de cerda de larga duración o con una maquina lavadora de pisos.

Enjuague con agua limpia y seque. Material extraño como la goma de mascar debe removerse con un rapador o cuchillo y limpie la superficie como se indico anteriormente.

A pesar de que el recubrimiento antiderrapante es extremadamente durable, no es permanente y va a requerir de retoques ocasionales, especialmente en las áreas de tráfico pesado. Este material puede aplicarse sobre sí mismo. Para volver aplicar, siga las instrucciones anteriormente indicadas para la preparación de la superficie, para el mezclado y la aplicación.

PROPIEDADES DEL MATERIAL SIN CURAR

	Valor Típico
Apariencia	Líquido Gris o Negro
V.O.C. contenido de compuestos Orgánicos volátiles, lb./gal	2.8
% de sólidos en volumen	61
Densidad, lb/gal	13.9
Cobertura	50 pies ³ por galón

COMPORTAMIENTO TIPICO DEL CURADO

Propiedades del curado
(@25°C a menos que se indique otra cosa) Valor Típico

*Tiempo de secado, tráfico peatonal ligero, horas	12
tráfico peatonal pesado, horas	48

* La temperatura y el espesor de la aplicación afecta el tiempo de secado. Las temperaturas debajo de 10°C (50°F) darán como resultado un tiempo de curado substancialmente largo. Temperaturas arriba de 27°C (80°F) acortarán el tiempo de curado. Entre mayor sea el espesor de la capa, mayor será el tiempo de curado.

PROPIEDADES TIPICAS DEL MATERIAL CURADO

Propiedades Físicas	Valor Típico
Resistencia a la fricción, ASTM F609, Seco	1.17
Humedo	1.00

INFORMACION GENERAL

Este producto no está recomendado para uso con oxígeno puro y/o sistemas ricos en oxígeno, y no se debe elegir como un sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para información sobre seguridad en la manipulación de este producto, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del Material (HDSM)

Información para Ordenar

Número de Parte	Tamaño de envase
96211	1 galón negro
96215	5 galones negro
96261	1 galón gris
96265	5 galones gris

Almacenamiento

Almacene el producto en un lugar frío y seco, en envases cerrados a una temperatura entre 8°C y 28°C(46°F - 82°F). A menos que se indique lo contrario en la etiqueta. Las condiciones óptimas de almacenamiento se alcanzan a la mitad del rango de temperatura. Para evitar la contaminación del producto no usado, no regresar el producto sobrante al envase original. Para información específica del

tiempo de vida útil del producto ponerse en contacto con el Departamento Técnico.

Rango de los Datos

Los datos aquí contenidos se pueden indicar como un valor y/o rango típico. Los valores están basados en datos reales y se verifican periódicamente.

Nota

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran confiables. No podemos asumir responsabilidades sobre los resultados obtenidos por otros cuyos métodos no tenemos control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad contra cualquier riesgo que pueda involucrar la manipulación y uso del mismo. En virtud de lo anterior, **Loctite Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas e implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Loctite Corporation. Loctite Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños provocados o accidentales de cualquier tipo, incluyendo pérdida de ganancias.** La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Loctite Corporation. Que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Recomendamos a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes de patentes.