

## Boletín Técnico

# Sistema Protector de Pisos Resilient 3M™ (Nueva Generación)

### Descripción

El Sistema Protector de Piso Resilient 3M™ es un revestimiento protector de alto rendimiento y un programa de mantenimiento para pisos de vinilo y láminas de vinilo que utiliza tecnologías patentadas para crear una superficie dura y resistente a arañazos, manchas y marcas negras.

### Características especiales

- Libre de zinc
- Bajo olor
- Retención superior del brillo \*
- Resistencia superior a marcas negras y eliminación más fácil de marcas negras \*
- Resistencia superior a suciedades \*
- Mayor coeficiente estático de fricción (SCOF) según lo medido por ASTM-D2047 \*
- Produce una dureza inicial un 40% más rápido que los principales acabados acrílicos tradicionales
- 4 veces más duradero que los principales acabados acrílicos tradicionales de la competencia \*\*
- Ambientalmente preferible \*\*\*
- Resistencia superior a los antisépticos de manos \*\*\*\*
- Certificado como proveedor de "alta tracción" por el National Floor Safety Institute (NFSI)



(\*) En comparación con los principales acabados acrílicos tradicionales

(\*\*) Basado en los datos de abrasión del revestimiento (siete días curados) usando la máquina Schieffer.

(\*\*\*) Ambientalmente preferible, formulado sin zinc y otros metales pesados, químicos fluorados, NPE, APE. Bajo olor cuando se compara con los principales acabados acrílicos tradicionales de la competencia, bajos en VOC (menos del 0.1%). El Protector de Piso Scotchgard™ Resilient también puede ayudar a reducir el uso de químicos al reducir la frecuencia de las operaciones de decapado, cuando aplicado como un sistema protector de dos capas.

(\*\*\*\*) Cuando se compara con los principales acabados acrílicos tradicionales de pisos competidores, basados en exposiciones de 8 horas

### Aplicaciones

- Venta al por menor
- Educación
- Cuidado de la salud
- Oficina

### Instrucciones de Uso General

Consulte la ficha de seguridad SDS 32-9595-3 para recomendaciones de equipos de protección personal (EPI).

### Herramientas / Equipo de Instalación Recomendados

1. Lavadora Automática o trapeador y cubo
2. Pulidora de alta velocidad
3. Mopa de preparación de superficie Scotch-Brite™
4. Disco de Diamante Purpura Scotch-Brite™
5. Aplicador Brillo Fácil de 3M™ - 3M Easy Shine
6. Mopa Azul de aplicación del Protector de Piso Scotchgard™
7. Trapa Polvo 3M - Easy Trap 3M™
8. Protector de Piso Scotchgard™ Resilient
9. EPI aplicable



### Preparación del Piso de VCT (Losetas de Vinilo):

NOTA: El Protector de Piso Scotchgard™ Resilient no está diseñado para ser utilizado en materiales que contengan asbesto. Asegurar que el piso en el que trabaja no contiene asbesto.

1. Para obtener los mejores resultados, se recomienda que el piso sea completamente decapado antes de la aplicación del Sistema Protector de Piso Resilient 3M™
2. Si el piso tiene alguno acabado aplicado, remuévalo usando un decapante y disco de piso 3M™ apropiado. Esto incluye cualquier acabado de fábrica presente en nuevos pisos. Tenga el cuidado de quitar todo el acabado del piso ya que cualquier acabado remanente tiene el potencial de ser visible después de aplicado el Protector Scotchgard™ Resilient.
3. Si manchas están presentes, las mismas deben ser quitadas a fondo o las losetas deben ser substituidas. Cualquier mancha u otro daño al piso no puede ser eliminado u ocultado por el Protector de Piso Scotchgard™ Resilient.
4. Enjuague siempre el piso después de decapar hasta que no se quede ningún residuo blanco. Asegúrese que no haya residuo blanco pasando la mano sobre el piso seco. Si el piso no es adecuadamente lavado, hay el potencial de ocurrir fallas en la adherencia, decoloración, opacidad u otros fallos del Protector de Piso Scotchgard™ Resilient.
5. Se recomienda limpiar el piso decapado con el Disco de Preparación de Piso 3M SPP y enjuagar para eliminar cualquier residuo y trapearlo para sacar el polvo con 3M™ Easy Trap Duster– trapa polvos.
6. Opcionalmente, pulir todo el piso utilizando un Disco para Pisos de Diamante Plus Purpura Scotch-Brite™ con un mínimo de dos pasadas. **Una pasada es una vez sobre una loseta, por lo que ir y regresar en la misma línea de la loseta se cuenta como dos pasadas.** No brille pisos que son irregulares o con textura.
7. Limpie el piso para sacar el polvo con trapa polvos de 3M™ - Easy Trap Duster - para asegurar que todo el polvo, pelos, arena y suciedades hayan sido removidos.

### Preparación de Pisos de Vinilo, Linóleo y Vinilo de lujo

1. Para obtener los mejores resultados, se recomienda que el piso sea completamente decapado antes de la aplicación del Sistema Protector de Piso Resilient 3M™
2. Si el piso tiene alguno acabado aplicado, remuévalo usando un decapante y disco de piso 3M™ apropiado. Esto incluye cualquier acabado de fábrica presente en nuevos pisos. Tenga el cuidado de quitar todo el acabado del piso ya que cualquier acabado remanente tiene el potencial de ser visible después de aplicado el Protector Scotchgard™ Resilient.  
**NOTA: NO utilice un disco de alta productividad 7300 de 3M™ ni el disco negro para decapado de piso 3M 7200 al decapar linóleo, losetas de vinilo de lujo o pisos de vinilo en rollo, pues pueden ocurrir rayones u otros daños. Utilice sólo discos no abrasivos o los recomendados por el fabricante del piso.**
3. Si manchas están presentes, las mismas deben ser quitadas a fondo o las losetas deben ser substituidas. Cualquier mancha u otro daño al piso no puede ser eliminado u ocultado por el Protector de Piso Scotchgard™ Resilient.
4. Enjuague siempre el piso después de decapar hasta que no se quede ningún residuo blanco. Asegúrese que no haya residuo blanco pasando la mano sobre el piso seco. Si el piso no es adecuadamente lavado, hay el potencial de ocurrir fallas en la adherencia, decoloración, opacidad u otros fallos del Protector de Piso Scotchgard™ Resilient.
5. Para una mejor adherencia en pisos nuevos de vinilo en rollo, linóleo nuevo, losetas de vinilo sólida nuevas y losetas de vinilo de lujo nuevas, se recomienda aplicar una sola capa de 3M Scotchgard™ LM-25 antes de la aplicación del Protector de Piso Resilient 3M™.

### Procedimiento de Aplicación (Con 2 capas del Protector)

1. Humedezca y exprima firmemente la mopa aplicadora y móntela en el Aplicador Brillo Fácil de 3M™- Easy Shine Applicator.
2. Aplique una capa uniforme del Protector de Piso Scotchgard™ Resilient. La tasa de cobertura ideal es 2000 sf/gal. (185 m<sup>2</sup>/gal)
3. Permita que la capa aplicada se seque por completo. Cuanto más poroso el piso, más tiempo se tomará el producto a secar completamente.
4. Espere un mínimo de 15 minutos después de que el piso esté seco al tacto para pasar al siguiente paso.

5. Aplique una segunda capa del Protector de Piso Scotchgard™ Resilient.
6. La protección del piso se logra con las dos capas aplicadas. Se pueden añadir más capas, para obtener un mayor brillo (ver adelante).
7. Para áreas de alto tráfico (como entradas), se puede aplicar una tercera capa opcional para protección adicional.
8. Permita que el protector de piso se seque antes de abrirse al tráfico.

### Procedimiento de Aplicación (Alto Brillo)

1. Humedezca y exprima firmemente la mopa aplicadora y móntela en el Aplicador Brillo Fácil de 3M™ - Easy Shine Applicator.
2. Aplique una capa uniforme del Protector de Piso Scotchgard™ Resilient. La tasa de cobertura ideal es 2000 sf/gal. (185 m<sup>2</sup>/gal)
3. Permita que la capa aplicada se seque por completo. Cuanto más poroso el piso, más tiempo se tomará el producto a secar completamente.
4. Espere un mínimo de 15 minutos después de que el piso esté seco al tacto para pasar al siguiente paso.
5. Aplique otra capa del Protector de Piso Scotchgard™ Resilient.
6. Repita los pasos 4 y 5 hasta obtener el brillo deseado. Nota: solo se deben aplicar 4 capas en un período de 24 horas. Si se desea más de 4 capas, esperar 24 horas para aplicar capas adicionales.
7. Permita que el protector de piso se seque antes de abrirse al tráfico.

### Procedimiento de Aplicación (Top Coat – sobre el acabado existente)

1. Caso se aplique el Protector de Piso Scotchgard™ Resilient como una capa sobre el acabado existente, el piso DEBE ser limpio con agua y un disco de Preparación de Superficie 3M Scotch-Brite™ SPP y enjuagado antes de la aplicación.
2. Humedezca y exprima firmemente la mopa aplicadora y móntela en el Aplicador Brillo Fácil de 3M™ - Easy Shine Applicator.
3. Aplique una capa uniforme del Protector de Piso Scotchgard™ Resilient. La tasa de cobertura ideal es 2000 sf/gal. (185 m<sup>2</sup>/gal)
4. Permita que la capa aplicada se seque por completo.
5. Espere un mínimo de 15 minutos después de que el piso esté seco al tacto para pasar al siguiente paso.
6. Aplique una segunda capa del Protector de Piso Scotchgard™ Resilient.
7. Permita que el protector de piso se seque antes de abrirse al tráfico.

### Mantenimiento Diario

1. Limpie el polvo con 3M™ Doodleduster o con el Trapa Polvo de 3M™ - Easy Trap Duster.
2. Fregar el piso diariamente con una mopa o con lavadora automática y limpiador neutro 3M™ 3H y un disco de piso rojo 3M™ 5100. Para obtener una mejor apariencia, se recomienda el procedimiento de limpieza automático. Para áreas con grandes cantidades de suciedad se puede usar el disco de piso 3M™ TopLine 5000. Áreas donde se utilizan discos de piso agresivos, requieren pulido para restaurar el brillo después de la limpieza. **Nota: Si se requiere desinfección del piso, puede usarse el desinfectante concentrado 23H -3M™ Neutral Quat. Si se desea un limpiador a base de peróxido, puede usarse el concentrado de peróxido 34H de 3M™.**
3. En los días en que se realizará el pulido, se recomienda usar el disco de piso 3M™ TopLine 5000 para mejor limpieza.
4. El piso debe ser abrigantado periódicamente con un disco de piso Canela -3M™ Tan 3400. (típicamente 1-2 veces al mes para áreas de poco tráfico, 4-5 veces por mes para de mediano tráfico y 3-4 veces por semana para alto tráfico)

**Nota: No utilice productos que contengan 2-butoxietanol (butilo), cloro, aminas, solventes, cítricos (d-limoneno) o limpiadores de pH altos o bajos, ya que esto puede dañar la superficie del protector.**

### Mantenimiento Periódico:

1. Para obtener resultados óptimos, se recomienda el pulido periódico de los pisos que han sido rayados o desgastados con un disco de piso de diamante Púrpura 3M Scotch-Brite™ seguido por un disco de piso canela 3400- 3M™ Tan 3400.

Enero 2015

2. El piso debe limpiarse periódicamente con un disco de limpieza azul 5300 - 3M™ Blue Cleaner 5300 seguido por un pulido con el disco canela - 3M™ Tan 3400.

## Fregado y Recubrimiento

Si los pasillos de tráfico ya no responden al pulido y no brillan, o si se observan marcas, decoloración o suciedad excesiva, se puede restaurar el protector de piso Scotchgard™ Resilient mediante un proceso de fregado y renovación de las capas. (típicamente 1-2 veces por año para áreas de tráfico bajo, 2-3 veces por año para áreas de tráfico mediano y 3+ veces al año para áreas de alto tráfico)

1. Friegue el piso completo con 1-2 pasadas de una máquina de piso de baja rotación o una lavadora automática con un disco de Preparación de Superficie Scotch-Brite™ SPP.
2. Opcionalmente, pulir con un disco canela 3M™ Tan 3400.
3. Aplique una sola capa del protector de Piso Scotchgard™ Resilient
4. Permita que el protector se seque antes de abrir al tráfico.

## Nota Importante al Usuario

**Información técnica:** La información técnica, recomendaciones y otras declaraciones incluidas en este documento se basan en pruebas y experiencias que 3M considera confiables, pero no se garantiza la exactitud o exhaustividad de dicha información.

**Uso del Producto:** Muchos factores más allá del control de 3M y exclusivamente dentro del conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M en una aplicación particular. Dada la variedad de factores que pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto de 3M, el usuario es responsable único de evaluar el producto de 3M y determinar si es apto para un uso particular y es apropiado para el método de aplicación del usuario.

**Garantía y Remediación Limitada:** 3M garantiza que cada producto de 3M estará libre de defectos en los materiales y la fabricación durante 90 días a partir de la fecha de compra por parte del distribuidor autorizado de 3M. 3M NO OTORGA GARANTÍAS IMPLÍCITAS NI EXPRESAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O CONDICIÓN DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Si un producto de 3M no cumple con esta garantía, el remedio único y exclusivo es, a elección de 3M, el reemplazo del producto de 3M o el reembolso del precio de la compra. Limitación de Responsabilidad: Excepto donde esté prohibido por la ley, 3M no será responsable por cualquier pérdida o daño causado por el producto de 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, sin importar la teoría legal aducida.



**Commercial Solutions Division**  
St. Paul, MN 55144-1000  
1-800-852-9722  
[www.3M.com/facility](http://www.3M.com/facility)

3M y Scotchgard son marcas de 3M Company.  
El logotipo de NFSI es una marca registrada del National Floor Safety Institute  
Utilizado bajo licencia en Canadá.  
© 3M 2015. Todos los derechos reservados.  
Identificación del activo: 1024606