

PRODUCTO

INFORMACIÓN



Índice

1 PROPÓSITO

3 EXPECTATIVAS

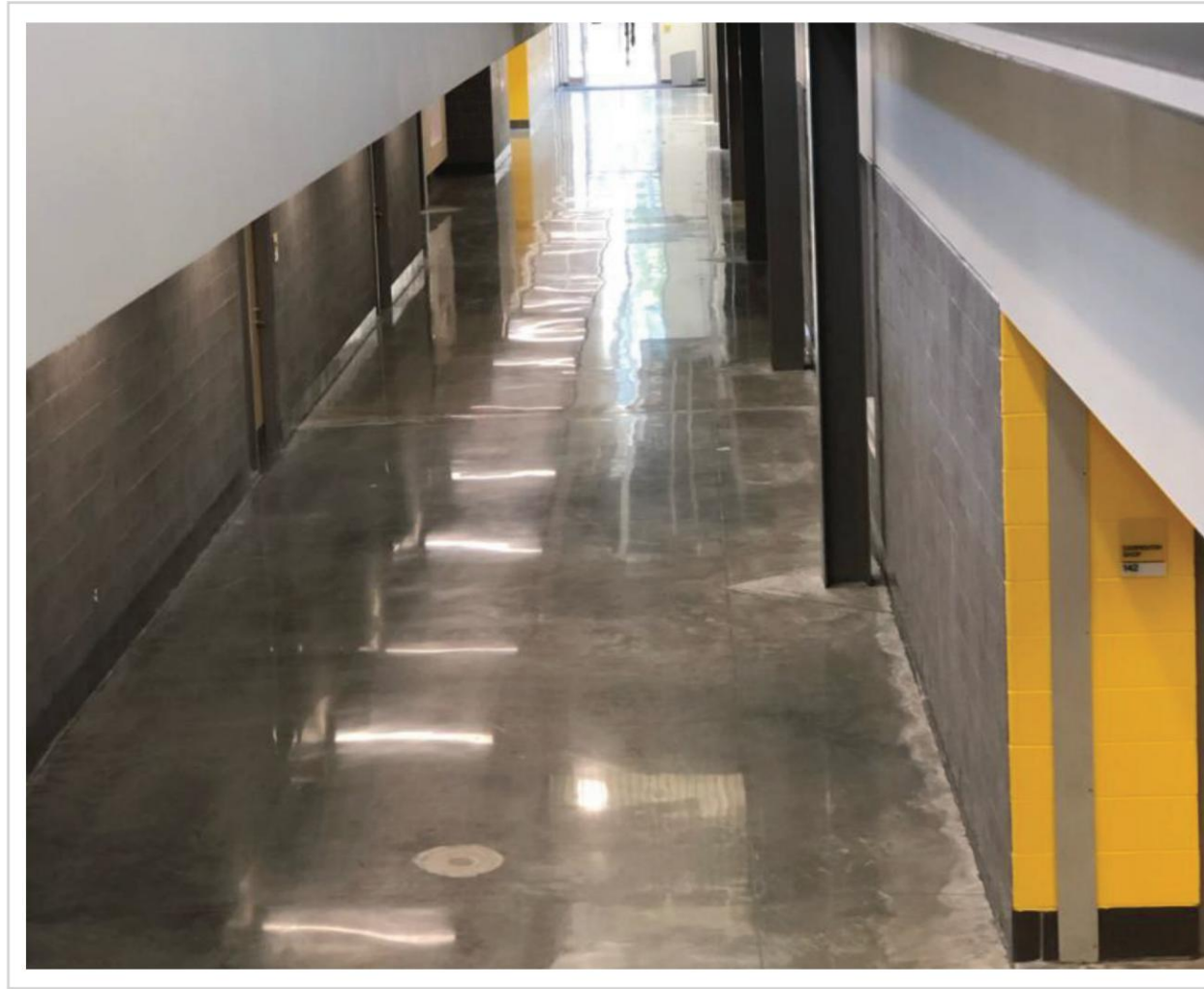
2 BENEFICIOS

1 PROPÓSITO

Objetivo

RetroGuard proporciona la máxima protección contra manchas y grabados con un acabado de alto brillo .

Cuando ocurre un derrame, RetroGuard evita que el piso sufra daños inmediatos y aumenta la ventana de oportunidad para la limpieza.



¿Por qué?

Los pisos de concreto son fuertes y duraderos, pero no son a prueba de balas. Requieren limpieza y mantenimiento de rutina, y protección adicional en situaciones en las que se produzcan derrames. son comunes.

La densificación del hormigón forma cristales en los poros del suelo, lo que dificulta la penetración de las manchas. Pero si bien la densificación ayuda a mitigar las manchas, no las previene por completo. Es por eso que puede ser necesario un protector tópico como RetroGuard, especialmente en áreas propensas a derrames.

Aplicaciones comunes

- Hangares de aviones •
- Áreas de preparación de alimentos
- Tiendas de comestibles
- Vestíbulos de hoteles
- Fabricación
- Restaurantes
- Escuelas y Universidades
- Instalaciones de almacenamiento



Edificio de seguridad pública de Richardson
Richardson, Texas / Johnson & Sons



TAC aire
Provo, UT / CDC Restauración y construcción

OBJETIVO

BENEFICIOS

EXPECTATIVAS

RETROGUARD

Destacado del proyecto

JM Tawes escuela tecnica

PRODUCTOS UTILIZADOS

RetroPlate, RetroGuard

UBICACIÓN

Westover, Maryland, EE.UU.

UTENSILIO PARA APLICAR ALGO

Aplicaciones maestras, Inc.

NOTA

RetroGuard se aplicó a las aulas, áreas de maestros y corredores para mayor protección en estas áreas de alto uso y tráfico que cumplen múltiples propósitos y funciones.

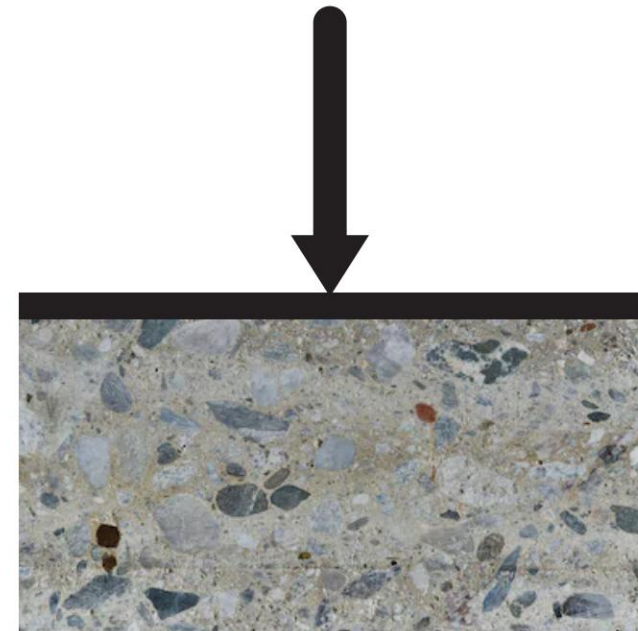


2 BENEFICIOS

¿Como funciona?

RetroGuard es un recubrimiento tópico que se asienta sobre la superficie del concreto y actúa como una capa de sacrificio cuando ocurren derrames. Soporta la mayor parte de los daños causados por derrames nocivos y evita que ataquen el suelo de hormigón.

Como capa de sacrificio, protege contra daños inmediatos y aumenta la ventana de oportunidad para la limpieza.



Beneficios

Protección definitiva

- Máxima protección contra manchas y grabados; capa de sacrificio entre el derrame y el piso de concreto
- Fuerte adherencia al suelo; no se pela ni se descascara
- Crea un brillo intenso cuando se pule; curas sin bruñir
- Mejora el color del piso, incluidos tintes y agregados.
- Estable a los rayos UV; se puede utilizar al aire libre
- Puede volver a aplicarse en cualquier momento; no requiere desmontaje
- Reduce la costosa y lenta reparación de manchas.

3 EXPECTATIVAS

Tasa de apariencia y cobertura

Apariencia

RetroGuard realza el brillo , así como cualquier tinte o agregado de color presente en la superficie del piso.

Tasa de cobertura

1,500-2,000 pies²/galón

37-50 m²/L

Tamaños del producto

- Jarra de 1 gal (3,79 L)
- Balde de 5 galones (19 L)
- Tambor de 55 gal (208 L)
 - *Solo bajo petición



Pruebas de manchas y grabado

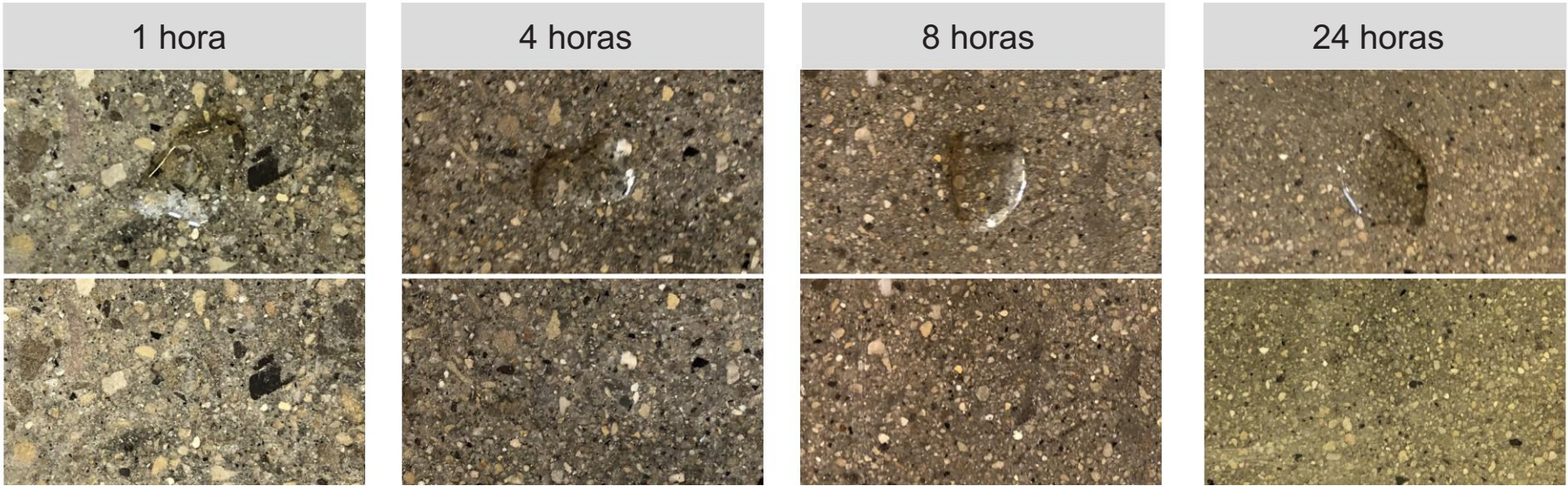
Las cualidades de protección de RetroGuard se probaron contra numerosos líquidos que se encuentran comúnmente en tiendas de comestibles, hogares y negocios, como Coca-Cola, vino tinto, mostaza, vinagre, jabón, café, etc.

En las siguientes diapositivas se proporciona una muestra de los resultados de las pruebas.



Prueba de tinción Clorox

Clorox se colocó sobre un piso pulido RetroPlate tratado con RetroGuard. Después de varios tiempos de permanencia, Clorox prácticamente no dejó manchas ni marcas, excepto una mancha después de 24 horas.



SIN EFECTO

SIN EFECTO

SIN EFECTO



LLAVE

SLS
Slight Stain

S
Stain

LES
Slight Etch

mi
Etch

LC
Visible Under
Certain Lighting
Conditions

Prueba de mancha de mostaza

Se colocó mostaza sobre un piso pulido RetroPlate tratado con RetroGuard. Después de varios tiempos de permanencia, la mostaza dejó una mancha leve después de 1 y 4 horas, una mancha notable después de 8 horas y una mancha y un ligero grabado después de 24 horas.

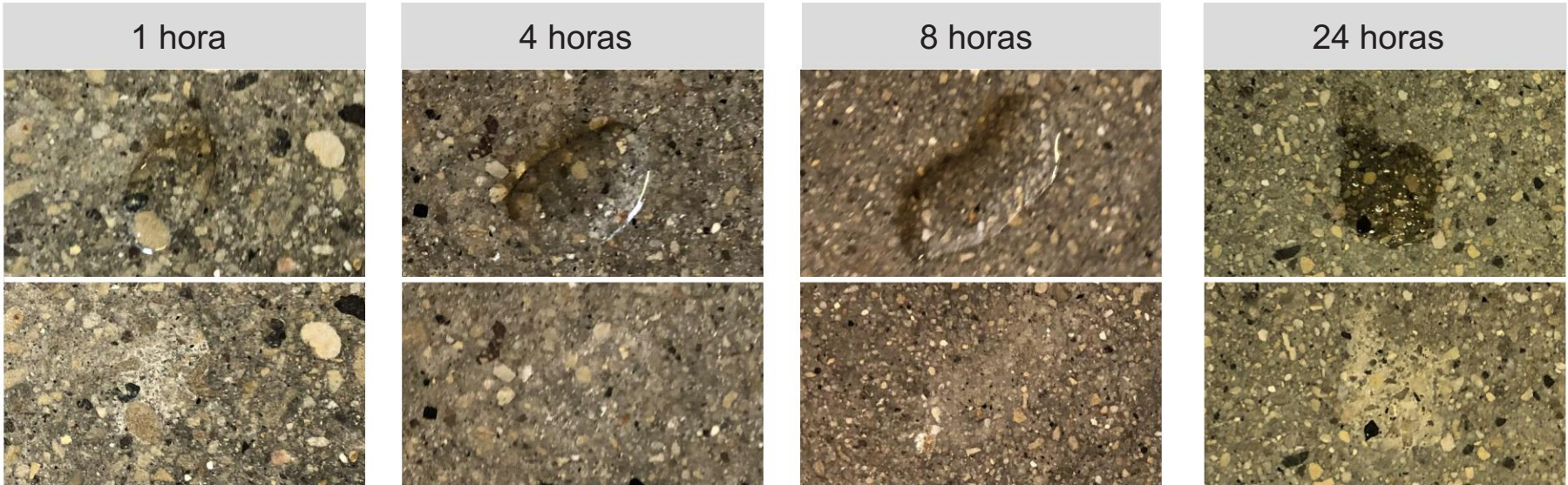


LLAVE

 SLS Slight Stain	 S Stain
 LES Slight Etch	 mi Etch
 LC Visible Under Certain Lighting Conditions	

Prueba de mancha de vinagre blanco

Se colocó vinagre blanco sobre un piso pulido RetroPlate tratado con RetroGuard. Después de 1, 4, 8 y 24 horas de permanencia, se observaron manchas leves después de 1 y 4 horas, una mancha notable después de 8 horas y una mancha y un ligero grabado después de 24 horas.

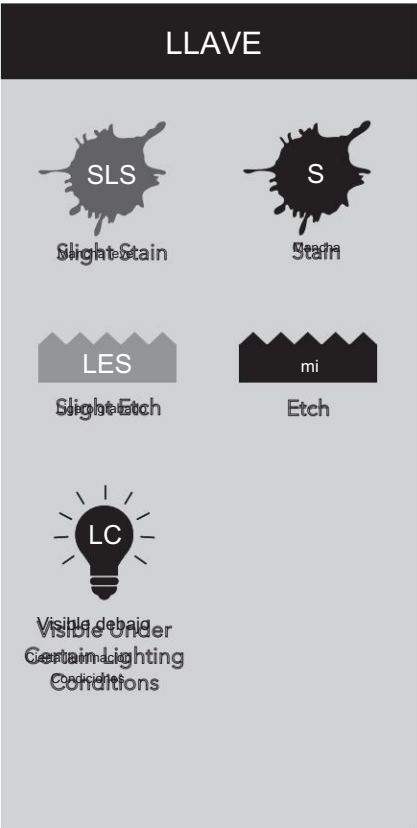


LLAVE

 SLS Slight Stain	 S Stain
 LES Slight Etch	 mi Etch
 LC Visible Under Certain Lighting Conditions	

Resultados de las pruebas de tinción y grabado

	1 hora	4 HORAS	8 HORAS	24 HORAS
Grasa de pollo	-	SLS	SLS	S
Clorox	-	-	-	S
Café	-	-	-	LES
Coca	-	-	-	S
Cordial	-	-	SLS	S
Detergente para platos	-	-	-	S
Desinfectante	-	-	-	SLS
Colorante alimenticio	SLS	S	S	S
Tinte para el cabello	SLS	S	S	S
Mermelada	-	-	-	-
Mostaza	SLS	SLS	S	S/LES
Aceite de oliva	-	-	-	SLS
Vino tinto	-	-	-	S
Agua salada	-	-	-	-
Salsa de soja	-	SLS	SLS	S
Salsa de tomate	-	SLS	SLS	S
Vinagre blanco	SLS	SLS	S	S/LES



*ACERCA DE LA DURACIÓN DEL DERRAME

La duración de cada prueba de tinción es bastante largo y, en realidad, bastante poco práctico. Los derrames que ocurren en los pasillos de las tiendas de comestibles o en la cocina generalmente se limpian de inmediato y generalmente no se dejan reposar durante 4 a 24 horas, especialmente cuando están a la vista.

El período crucial en el que RetroGuard es más eficaz es a corto plazo: desde los primeros minutos después del derrame hasta la primera hora. Estas duraciones, sin embargo, no fueron anotadas.

Limpie los derrames rápidamente

Si bien RetroGuard ofrece la máxima protección contra una gran cantidad de líquidos comunes, los derrames deben limpiarse de inmediato y no se debe permitir que permanezcan en la superficie de concreto durante un período prolongado.

RetroGuard tiene como objetivo darle más tiempo al propietario del piso para que los efectos inmediatos y dañinos de un derrame no dañen el piso.



Limitaciones

No es raro que los contratistas utilicen RetroGuard u otros productos protectores tópicos similares para intentar “arreglar” u ocultar un piso mal pulido debido a las propiedades de alto brillo que ofrece. Al hacerlo, se aplica una solución temporal y estética al problema, pero no se aborda la causa real del problema ni la mala mano de obra.

RetroGuard está destinado a ser utilizado como sacrificio barrera para evitar manchas y marcas, NO para remediar pisos de concreto mal pulidos y darles un buen aspecto temporalmente.



Granja de huevos de pastor
Benjamín, UT / Dan Woodland

Producto Selección Guía

¿Qué producto
de protección de suelos es
el adecuado para usted?

	Retro Guardia	Retro Pel	Retro Blindaje
Protección ácida	Alto	Ninguno	Medio
Repelencia al agua y al aceite	Bajo	Alto	Medio
Mejora del tinte	Alto	Ninguno	Alto
Mejora del brillo	Alto	Bajo	Medio
Sellador penetrante	No	Sí	Sí
Sellador tópico	Sí	No	Sí
Facilidad de instalación	Medio	Fácil	Fácil
Facilidad de reparación	Medio	Medio	Fácil

Resumen de la lección

RetroGuard ofrece la máxima protección contra manchas y grabados. Diseñado como un recubrimiento tópico (o capa de sacrificio), RetroGuard ayuda a mitigar las manchas causadas por una variedad de líquidos comunes que podrían dañar los pisos de concreto.

Las pruebas demostraron que RetroGuard realmente ofrece protección adicional, pero todavía se recomienda y recomienda encarecidamente limpiar los derrames inmediatamente.

RetroGuard es el producto ideal para proteger los pisos de manchas y marcas, al mismo tiempo que agrega un brillo intenso al piso.

PUREPRETE