



RETRO PLATE®



Descripción del Producto & Beneficios

RetroPlate 99 es un líquido químicamente reactivo que mejora la densidad y dureza del concreto, permitiendo pulir las superficies de concreto hasta obtener un brillo alto similar al del mármol. Junto con las herramientas y maquinaria de diamante y el proceso de esmerilado y pulido del hormigón, se lo conoce como sistema de pulido de hormigón RetroPlate.

El sistema RetroPlate comenzó como una forma de eliminar revestimientos viejos y desgastados. Pero los propietarios, administradores de instalaciones y arquitectos pronto se dieron cuenta de su potencial para los nuevos pisos de concreto y rápidamente comenzaron a especificarlo. Los resultados fueron pisos duraderos y bellamente pulidos, sin los típicos problemas del revestimiento.

Al tratar químicamente las superficies de concreto y pulir el concreto desnudo, el sistema RetroPlate crea un piso altamente resistente a la abrasión, a prueba de polvo, pulido y estéticamente agradable que es muy fácil de limpiar y mantener.

El sistema RetroPlate se puede utilizar junto con tintes ácidos, endurecedores de agitación, color integral y terrazo cementoso. Se pueden incrustar agregados coloreados, vidrio reciclado y otros materiales decorativos en la superficie del concreto, para luego quedar expuestos durante el proceso de trituration.

El deseo de ayudar a los propietarios, administradores de instalaciones y arquitectos a encontrar una solución permanente a los problemas de revestimiento de pisos creó el sistema de pulido de concreto RetroPlate, una alternativa de piso de última generación que tiene un potencial de diseño ilimitado y una durabilidad y rendimiento incomparables.

TABLAS DE EXPOSICIÓN AGREGADA

Crema	Poca exposición agregada
Fino (Sal y Pimienta)	Exposición a agregados finos
Medio	Exposición agregada media
Grande	Gran exposición agregada

TABLA DE BRILLO TERMINADO

Nivel 1	Plano (menos de 100 granos) Ninguna a muy ligera reflexión difusa.
Nivel 2	Satén (grano 100 - 400) Mate; con o sin ligero reflejo difuso
Nivel 3	Semipulido (800 grit +) Los objetos reflejados no son muy nítidos ni nítidos, pero se pueden identificar fácilmente.
Nivel 4	Altamente pulido (800 grit +) Los objetos reflejados son nítidos y nítidos como se verían en un reflejo similar a un espejo.

Datos técnicos +

Cobertura	Área:	200 pies ² /galón (5 m ² /L) Depende de la porosidad y el estado del hormigón.
Forma & Olor:		Líquido transparente e incoloro; inodoro
pH:		11,3 - 11,6
Diluyentes:		Ninguno Usar como empaquetado
Duración de		Permanente
Efectividad: Comp Interna:		No inflamable, a base de agua, no tóxico Cumple con las normas USDA y VOC
Almacenamiento Vida:		Indefinido Agite antes de usar si el producto tiene más de 1 año.
Embalaje:		1 gal (3,79 L) de muestras Baldes de 19 L (5 gal) Tambores de 55 gal (208 L)

ESTÁNDARES APLICABLES

ABRASIÓN - ASTM C779 - Hasta un 400% de aumento en la resistencia a la abrasión, dependiendo de la calidad del concreto.

DUREZA - ASTM C805 - 21% de aumento en la resistencia al impacto.

INTEMPERIE - ASTM G23-81 - No hay efectos adversos a la luz ultravioleta o agua pulverizada.

REFLECTIVIDAD DE LA LUZ : aumento del 30 % en la reflectividad.

ESTÁTICA DE DESPLAZAMIENTO - Coeficiente de fricción ASTM 1028 - Pruebas independientes han demostrado que RetroPlate puede exceder las recomendaciones de OSHA y ADA para superficies duras secas y húmedas.



Consideraciones

RetroPlate 99 proporciona una superficie de concreto endurecida, duradera y densa cuando se aplica después de alisar y pulir el concreto rugoso y picado o eliminar superficies de concreto blandas y carbonatadas antes del acabado de Nivel 1, 2, 3 o 4. Con el tiempo, RetroPlate 99 aumenta la resistencia a la penetración.

RetroPlate 99 debe aplicarse a superficies de concreto estructuralmente sólidas. Las superficies de concreto blandas, carbonatadas o estructuralmente deterioradas deben eliminarse para que RetroPlate 99 pueda reaccionar con un sustrato estable. Se deben eliminar todos los recubrimientos restrictivos para permitir que RetroPlate 99 penetre completamente en la superficie del concreto.

RetroPlate 99 no debe aplicarse cuando las condiciones de congelación puedan ocurrir.



Disponibilidad e instalación

RetroPlate 99 lo instala una red de aplicadores aprobados de fábrica como parte del sistema de pulido de concreto RetroPlate. Comuníquese con su representante de Advanced Floor Products para obtener una lista de aplicadores aprobados en su área llamando al número gratuito 888.942.3144 o 801.812.3420.



Información técnica & Hoja de datos de seguridad (SDS)

Comuníquese con Advanced Floor Products al 801.812.3420, sin cargo al 888.942.3144 o por correo electrónico atechnical@retroplatesystem.com.

Para emergencias llame al 800.633.8253 o al 801.629.0667.



Por favor escanea el código
para obtener la Hoja de datos de
seguridad (SDS) de este producto.



Industrias servido

RetroPlate se ha convertido en un sello distintivo de excelencia, durabilidad y belleza en una serie de industrias e instalaciones que incluyen, entre otras:

Estadios
Automotor

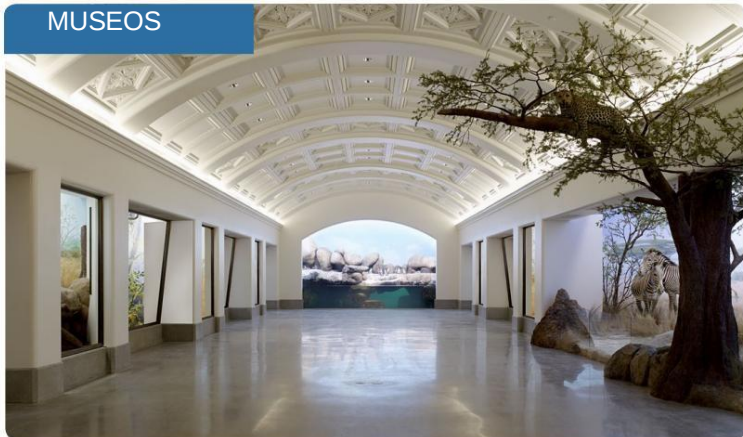
Exteriores de edificios
Comercial

Gobierno
Médico
Museos
Oficina

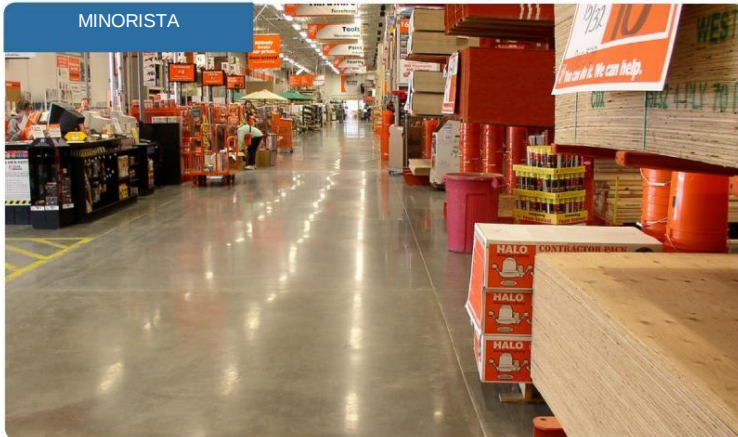
Residencial
Restaurantes
Minorista
Escuelas

Deportes &
Recreación
Transporte
universidades

MUSEOS



MINORISTA



OFICINAS



ESCUELAS

