



ASHFORD FORMULA™

THE FINAL TREATMENT FOR YOUR CONCRETE

INFORMACION DEL PRODUCTO



1

PROPOSITO

3

EXPECTATIVAS

2

BENEFICIOS

4

VENTAJA COMPETITIVA

1



PROPOSITO

PROPOSITO

Ashford Formula es un líquido que reacciona químicamente al penetrar el concreto, solidificando los componentes de este, transformándolos en una masa sólida.

Produce una superficie permanentemente **más sólida, dura, resistente a la abrasión y libre de polvo.**



¿Por qué?

Ashford Formula es una **alternativa** a películas o pinturas que son **soluciones temporales**, que se descascarán y requieren de reaplicaciones.

Ashford Formula, en cambio, **penetra la superficie** del concreto, reaccionando químicamente con las sales del concreto, creando cristales al interior de este. Esta reacción, sella los poros del hormigón, **densificando la superficie desde el interior**



Aplicaciones

Ashford Formula se puede utilizar tanto en **interior como en exterior**.

Cuando se aplica una superficie escobillada, densificará el concreto, pero no otorgará el brillo que comúnmente se asocia a una superficie con acabado liso.



Industrias

- Bodegas
- Centros de distribución
- Plantas de producción
- Centros de eventos
- Estacionamientos
- Data Centers
- Tiendas de Retail
- Hormigón a la vista

TIENDAS

IKEA 682

WALMART 1.254

HOME DEPOT 1.179

AMAZON 748

BODEGAS 11.996



Clientes en Chile



2



BENEFICIOS

Beneficios



DENSIFICA

Ashford Formula densifica las superficies de hormigón y las transforma en una masa sólida porque penetra y rellena químicamente los poros desde el interior.



BRILLO PERMANENTE

A lo largo del tiempo, en los pisos tratados con Ashford Formula aparece un brillo atractivo y permanente. Con el tránsito y la limpieza regular, el hormigón se pule automáticamente, en lugar de erosionarse o desgastarse.



CURA

Ashford Formula reacciona de inmediato y estabiliza químicamente la superficie de hormigón terminada. También acelera y mejora la hidratación del cemento Portland, lo que permite que el hormigón alcance sus propiedades de diseño.



LIBRA DE POLVO

Ashford Formula se combina con hidróxido de calcio y se convierte en parte integral del hormigón, lo que hace que la superficie sea completamente hermética al polvo. Esto reduce los costos de mantenimiento y protege el inventario y los equipos contra el polvo del hormigón.



RESISTENCIA LA ABRASION

Ashford Formula endurece químicamente el concreto, aumentando la resistencia a la abrasion en un 32%.



BAJOS COSTOS DE MANTENCION

Ashford Formula requiere de solo una aplicación. Esto elimina la necesidad de volver a aplicar materiales costosos, así como también los costos de mano de obra y el tiempo de inactividad de la planta. Para el mantenimiento a largo plazo, solo se necesita la limpieza de rutina de la superficie.

Más beneficios

AHORRO CONSIDERABLE DE COSTOS

- ▶ Rendimiento a largo plazo demostrado con un costo mínimo.
- ▶ Una sola aplicación: sin necesidad de volver a aplicar materiales costosos, mano de obra o tiempo de inactividad costoso de la planta.
- ▶ Aplicación rápida: ahorra tiempo y costos de construcción valiosos.
- ▶ Elimina costos de mantenimiento elevados: solo es necesaria la limpieza de rutina para alcanzar resultados óptimos.

REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL

- ▶ Uso en pisos de hormigón nuevos y existentes
- ▶ Ciclo vital permanente: sin necesidad de reemplazo como los revestimientos para pisos
- ▶ No produce emanaciones, vapores ni liberación de gases; libre de componentes orgánicos volátiles (VOC), mejora la calidad del aire interno
- ▶ Aporta puntos para certificación LEED .
- ▶ Se comercializa en tambores azules reutilizados

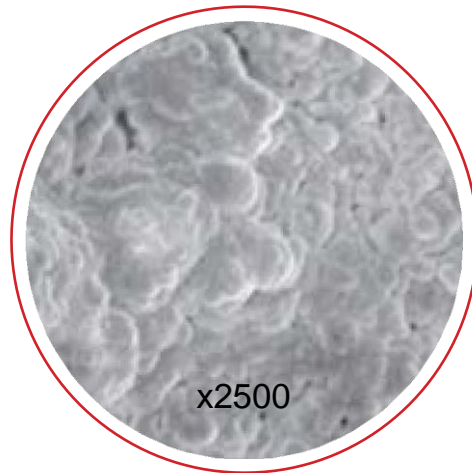


CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

- ▶ Probado y certificado según TÜV SÜD TM 14
- ▶ Sin compuestos orgánicos volátiles (VOC)
- ▶ Declaración de conformidad de la EC
- ▶ Certificado por REACH
- ▶ Certificado de "High-Traction" por NFSI
- ▶ Aprobado para utilizarlo en plantas de manipulación de alimentos



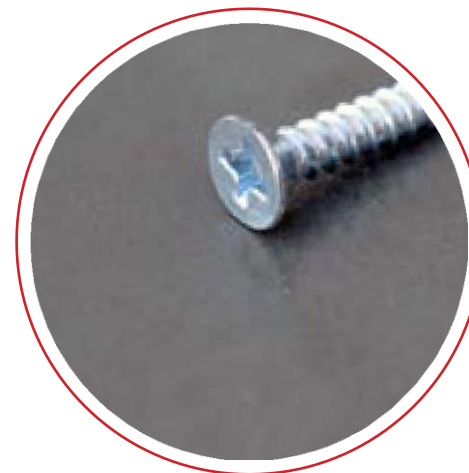
¿Cómo funciona?



HORMIGÓN NO DENSIFICADO

Una simple prueba de rayado con un objeto de metal demuestra la suavidad del hormigón no densificado.

Esta muestra de hormigón no densificado revela la **estructura porosa del hormigón**, lo que produce desgaste y deterioro



HORMIGÓN DENSIFICADO CON **ASHFORD FORMULA**

Al rayar una superficie de hormigón densificado con Ashford Formula, **no se observan signos de erosión ni polvo**. Ashford Formula ha endurecido la superficie de hormigón desde el interior

Ashford Formula se densifica al penetrar en la superficie del hormigón, **rellenando los poros y vacíos de aire** naturales con cristales.

3



EXPECTATIVAS

Expectativas

EFFECTOS INMEDIATOS DESPUES DEL TRATAMIENTO

- El piso tendrá una **apariencia de hormigón normal** o un brillo tenue (el hormigón terminado con cepillo o de textura rugosa conservará su apariencia de hormigón natural)
- La **densidad y dureza del piso** mejorará de inmediato. Para **acelerar el brillo**, el piso puede pulirse con una abrillantadora de propano de alta velocidad y una almohadilla de decapado negra a 1.800 a 3.000 rpm o puede limpiarse a diario con una bruza automática equipada con cepillos de nailon de agresividad media.

3-6 MESES DESPUES DEL TRATAMIENTO

- **El brillo aparecerá en la superficie** si se sigue el programa de mantenimiento.
- En pisos pulidos, el agua por lo general comienza a burbujear sobre la superficie

12 MESES DESPUES DEL TRATAMIENTO

- La superficie es resistente a la penetración de aceite y a la contaminación por humedad

4



VENTAJAS

Las diferencias



El densificador.



Diseño sostenible desde su origen.

70⁺
YEARS

70+ AÑOS DE EXPERIENCIA.



Estándar de la Industria. Subiendo la vara.

El densificador Original

Creado en **1949**, el concesionario la Casa de Cadillac, ubicado en Sherman Oaks, CA, EE. UU., es uno de los primeros pisos documentados tratados con Ashford Formula. Este edificio forma parte del registro histórico de California. El piso de hormigón, que aún hoy se utiliza, ha brindado más de **siete décadas** de servicio continuo y es prueba fiel de la longevidad y durabilidad de Ashford Fórmula



1989

**70+**
YEARS

2009



Diseño sostenible

Ashford Formula y el concepto de densificación de hormigón fueron ecológicos mucho antes de que la ecología se convirtiera en un movimiento. Los efectos permanentes de esta combinación exclusiva ahorrarán tiempo, dinero y energía de manera considerable a largo plazo.

Las cualidades ecológicas de Ashford Formula lo convierten en una opción excepcional para las iniciativas actuales de construcción ecológica y sustentable. Ha sido especificado ampliamente para ser usado en proyectos que han obtenido certificación LEED y estados LEED Silver, LEED Gold y LEED Platinum

BENEFICIOS

- 1 Ahorro en costo de energía
- 2 Reducción de impactos en el ciclo de vida
- 3 Cero emisión de gases
- 4 Comodidad térmica mejorada
- 5 Mayor iluminación natural; Reflexión de la luz

LEED PLATINUM

The John and Frances
Angelos Law Center

University of Baltimore

by Cuiello Concrete

2012



Garantía sin igual



Ashford Fórmula, Curecrete Distribution, Inc. ofrece una **Garantía de rendimiento del producto de 20 años** estándar para pisos con Ashford Formula, así como también una **Garantía de rendimiento del producto de 30 años** (la garantía más extensa que se ofrece en la industria) cuando se mantienen con CreteClean Plus con Scar Guard™.

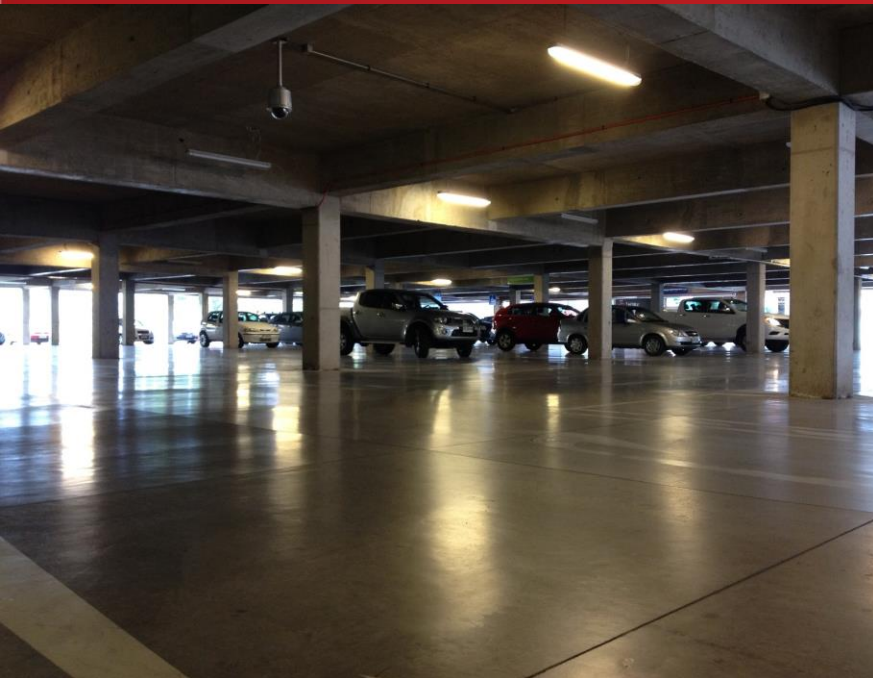
*Aplican condiciones

En resumen

Ashford Formula es un líquido químicamente reactivo que penetra y solidifica los componentes de la superficie de hormigón transformándolos en una masa sólida desde el interior. Produce una **superficie de hormigón más densa, dura y resistente a la penetración y abrasión de manera permanente.**

Por más de 70 años, ha sido usado para tratar superficies de interior y exterior en variadas industrias; bodegas, centros de distribución, tiendas de retail, estacionamientos, plantas de producción, etc.

Ashford Formula construyó lo que se conoce hoy en día como el concepto de densificación. Y más de 70 años después, sigue siendo el líder y estándar de la industria.



PUREPRETE