

ASHFORD FORMULA

Endurecedor químico para pisos de H°



DESCRIPCIÓN

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

Ashford Formula es inorgánica, atóxica, incolora e inodora y no contiene compuestos volátiles orgánicos (VOC en inglés).

DENSIFICAR

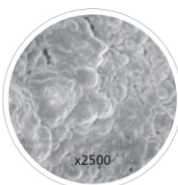
Durante años, los pisos de hormigón se han protegido con películas y capas protectoras que solo han sido soluciones temporarias que se desgastan y es necesario volver a aplicarlas. Ashford Formula adopta un enfoque diferente ya que penetra la superficie y produce cristales en el propio hormigón.

Esta reacción rellena los poros y vacíos del hormigón, lo que densifica la superficie internamente.



HORMIGÓN NO DOSIFICADO

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 que produce desgaste y deterioro.



ASHFORD FORMULA HORMIGÓN DENSIFICADO

Al rayar una superficie de hormigón densificado con Ashford Formula, no se observa 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, relleno los poros y vacíos de aire naturales con cristales.

AHORRO DE COSTOS CONSIDERABLE

- Rendimiento a largo plazo demostrado con un costo mínimo.
- Una sola aplicación permanente: 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, mejora la calidad del aire interno.
- Aporta puntos para LEED para construcción sostenible; HPD disponible.
- Se comercializa en tambores azules reutilizados.

USOS

- Pisos de H°, nuevo o viejo.

CARACTERÍSTICAS

- Densifica el H°.
- Evita el polvo porque se combina con hidróxido de calcio.
- Aumenta resistencia a la abrasión en un 32%
- Aumenta 13% resistencia al impacto.
- Con el uso, aumentar el brillo en vez de desgastarse.
- Elimina costos de mantenimiento porque se aplica 1 vez.
- Aumenta adhesión de epoxi (+22%) y poliuretano.
- Contribuye a un curado uniforme.

APLICACIÓN

Aplicar sobre superficies limpias. En pisos nuevos aplicar una vez terminado el proceso de allanado mecánico. en pisos antiguos hacer una limpieza profunda o realizar pulido. Esparcir 5 m² x lt del material y distribuir homogéneamente hasta que este se vuelva mas viscoso (30 a 60 min), luego aplique agua (5m² x lt) y vuelva a distribuir homogéneamente, cuando esta tome una consistencia viscosa (15 a 30 min), tire suficiente agua y escurrir con fuerza para sacar todo el material de exceso, si no se logra sacar dicho exceso, puede generar manchas. Listo para el uso en una a tres (1 a 3) horas.

PRESENTACIÓN

Tambores de 55 galones/208 litros

COBERTURA

Aproximadamente 200 pies cuadrados por galón (5 m²/L).

LÍMITES DE TEMPERATURA

Aplique en temperaturas de hasta 46 °C o de al menos 1,7 °C y proteja del congelamiento durante un periodo de seis (6) días.

FABRICANTE

CureCreate Inc. (EEUU).

ASHFORD FORMULA

Endurecedor químico para pisos de H°

Plastizil
TECNOLOGIA CONSTRUCTIVA

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS

- Probado y certificado según TÜV SUD TM 14
- Sin compuestos orgánicos volátiles (VOC)
- Declaración de conformidad de la EC
- Certificado por REACH por eMZet s.r.o. 2008
- Aprobado para utilizarlo en plantas de manipulación de alimentos.

NOTAS

Aplique sobre hormigón con color solo después de que la losa esté completamente curada, excepto que lo instale un aplicador certificado de fábrica. No deje secar sobre superficies terminadas (vidrio, aluminio, acero inoxidable, paredes, etc.) ya que puede producirse un tipo de mancha permanente.

Ashford Formula no puede prevenir el deterioro de losas de piso donde pueden acumularse sales provenientes del derretimiento de hielo, especialmente cuando el piso está expuesto a ciclos frecuentes de humedad/sequedad.

Si bien Ashford Formula proporciona una superficie de hormigón densa, no puede prevenir en todos los casos la migración de vapor de humedad desde debajo de la losa del piso. En condiciones de movimiento alto de vapor, es probable que aún haya sales y otros agentes inorgánicos depositados sobre las superficies de piso de hormigón tratadas con Ashford Formula, especialmente cuando no se han instalado barreras contra el vapor debajo de la losa del piso. Ashford Formula es un compuesto altamente eficaz que brinda resultados superiores. La aplicación debe estar a cargo de contratistas calificados que comprendan bien su aplicación y sus usos. *Ver Hoja de datos de especificaciones o Especificaciones de aplicación para consultar detalles específicos.

TIEMPO DE SECADO

Una (1) a tres (3) horas aproximadamente. La superficie puede usarse apenas finalice la aplicación y la superficie esté seca al tacto. El hormigón recién colocado necesita un período de endurecimiento normal.

APARIENCIA DE LA SUPERFICIE

Sobre el hormigón con pulido liso, el brillo aparece dentro de los 4-12 meses. Todas las demás superficies conservan su apariencia natural. Para acelerar la aparición del brillo, puede pulirse el piso. También puede aplicarse una segunda capa para acelerar el proceso de brillo inicial.

LIMPIEZA DE EQUIPOS

Use jabón y agua antes de que se seque el líquido Ashford Formula.

PINTURA

Deje secar durante al menos siete (7) días antes de aplicar pintura sobre el hormigón existente. Deje curar de manera apropiada durante veintiocho (28) días antes de pintar el hormigón nuevo.



**MAYOR RESISTENCIA
A LA ABRASIÓN**

ASTM C 779 - Profundidad del agua Resistencia a la abrasión de discos giratorios. Una mejora del 32,5 % sobre muestras no tratadas después de 30 minutos.