

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE  
SUPERFICIES

---

**DIALFLOOR**



**DIALCON**

PAVIMENTOS INDUSTRIALES





# Expertos en pavimentos industriales

Dialcon posee una gama completa de soluciones tanto de pavimentos como revestimientos industriales, en este folleto podrá encontrar información básica sobre el sistema de tratamiento de superficies diseñado por Dialcon -DIALFLOOR.. Además realizamos soluciones de pavimentos para proyectos específicos para ampliar información, por favor, contacte con nuestro Departamento de Asesoramiento Técnico. Tef.(+34) 950 291 387.[www.dialcon .com](http://www.dialcon.com)

## Contenido

- ◆ El sistema DIALFLOOR
- ◆ Campos de aplicación
- ◆ Ventajas del sistema
- ◆ Aplicación DIALFLOOR
- ◆ Preguntas frecuentes



# DIALFLOOR

Sistemas de Tratamientos de superficies nano tecnológico para la protección y consolidación del hormigón con iones de litio y protección hidrófuga-oleófuga.



**Resistencia al desgaste por tráfico y mecánico**



**Resistencia a los agentes químicos**



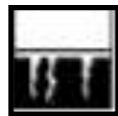
**Múltiples colores**



**Resistencia a los cambios de temperatura**



**Resistencia al deslizamiento**



**Capacidad de punteo de fisuras**



**Resistencia al fuego**



**Resistencia al impacto cargas puntuales**



**Limpieza y Mantenimiento**



**Revestimiento sobre hormigón fresco o húmedo**



**Impermeabilización**



**Mayor reflectividad**



La mejor solución para  
tratamientos de pavimentos  
industriales



# DIALFLOOR

## Campos de aplicación

- ★ El sistema DIALFLOOR está indicado para ser utilizado en pavimentos industriales y civiles en base cementosa nuevos y/o existentes, posee la capacidad de cerrar el poro de la pasta cementosa, mejorando la resistencia del estrato superficial del pavimento.
- ★ Es un producto idóneo para ser aplicado sobre viejos pavimentos para restituir el brillo, la limpieza y la resistencia de la superficie tratada.
- ★ DIALFLOOR aumenta la durabilidad del pavimento a través del beneficioso efecto de las sales de litio contra la reacción alcalina del agregado.
- ★ Los pavimentos cementosos tratados con DIALFLOOR, además de mejorar las prestaciones mecánicas, son más resistentes a defectos estéticos como las eflorescencias o manchas de diversa naturaleza.

## Algunos ejemplos de aplicación

- ◆ Consolidación superficial de pavimentos industriales y civiles (almacenes, centros comerciales, aparcamientos, laboratorios artesanales), realizados con hormigón y pavimentos realizados con espolvoreo de cemento.
- ◆ Protección superficial de pavimentos cementosos para mejorar la resistencia a la abrasión, al rallado, a los defectos de tipo estético.
- ◆ Tratamiento final después el lijado del pavimento.
- ◆ Tratamiento con efecto antipolvo para los pavimentos industriales y civiles.



# DIALFLOOR

## Ventajas del sistema

**DIALFLOOR** es un sistema de alta calidad y duradero, respetuoso con el medioambiente. Los ensayos hechos en diferentes laboratorios, nos muestran su larga duración y su elevada resistencia. Soporta altos niveles de presión y es resistente a la abrasión. Además, por sus características de dureza superficial y bajo mantenimiento, se adapta a múltiples usos y aplicaciones.

**Dureza superficial** - con el tratamiento químico, se crea una capa superficial insoluble, que actúa con el mismo hormigón. Cura, de forma duradera, un estrato de 3/8 milímetros.

**Durabilidad del acabado** - este sistema probado, de tratamiento de superficies, garantiza la durabilidad en el tiempo, gracias al sistema único de sellado y de tratamiento superficial. El cual, permanece insoluble y actúa molecularmente con el mismo hormigón.

**Mantenimiento Reducido** - una de las ventajas, que diferencian este producto, es el bajo coste de mantenimiento, debido a la facilidad de ejecución y de los productos que se utilizan. En zonas de alto tránsito, como en zonas poco frecuentadas, el pavimento requiere un mantenimiento sencillo, con productos neutros. No requiere repeticiones en cortos espacios de tiempo, actuando de forma duradera con el mismo hormigón.



El sistema de pulido de hormigón tiene menos costes que otros sistemas de recubrimientos de soleras o soluciones en pavimentos. Aunque, no es aquí dónde termina el ahorro, realmente esto es solo el comienzo. Los revestimientos en las soleras de hormigón potencialmente pueden fallar debido a la humedad (eflorescencias), grietas, decoloración, manchas, color amarillento y desgaste. El verdadero valor de un piso de hormigón pulido se mide por su durabilidad, belleza y el ahorro en mantenimientos.

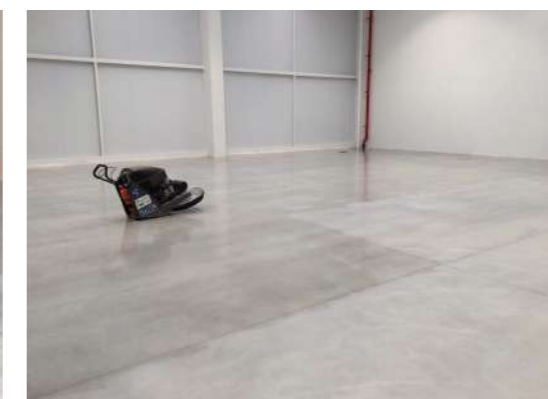
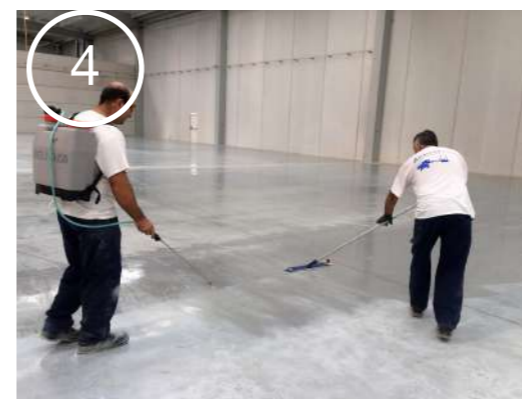
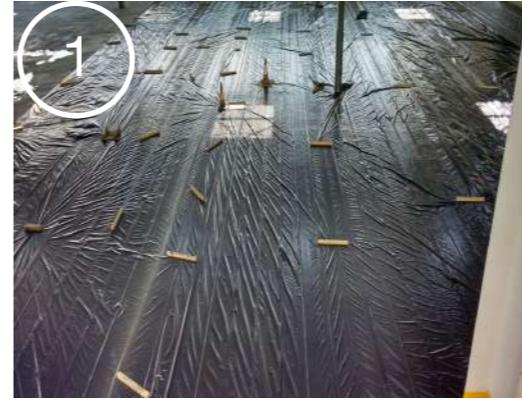
Hormigón pulido es una solución con resultados duraderos y permanentes, que no necesitan costosos mantenimientos porque no hay ningún revestimiento que haya que decapar o sustituir.



# DIALFLOOR

## Aplicación del tratamiento

1. Primera fase: Recogida de lamina de polietileno y Limpieza de la superficie mediante fregadora.
2. Segunda fase: Aplicación del producto del endurecedor y desifrador de superficie.
3. Tercera fase: Pulido de la superficie con herramienta fenólica granos altos.
4. Cuarta fase: Aplicación del producto de DIALFLOOR stain protección (Retardador de manchas).Abrillantado y fundido con máquina de alta velocidad de propano con pad diamantado.





# DIALFLOOR

## Preguntas frecuentes

**¿Es resbaladizo el hormigón pulido?:** manteniéndolos limpios y secos, los pavimentos de hormigón pulido, no son, generalmente más resbaladizos que otras superficies de suelo duro.

**¿Cuánto tiempo va a durar?:** en función de su uso y mantenimiento, puede durar más de 15 años.

**¿Cuáles son los requisitos de mantenimiento?:** es prácticamente libre de mantenimiento. Únicamente hay que barrer o retirar el polvo y, a continuación, fregar a mano o con fregadora automática con un jabón neutro.

**¿Cómo mantiene el brillo?:** el brillo puede decaer, especialmente en zonas de alto tráfico. afortunadamente, es fácil restaurar el destello, tratando el suelo con una máquina abrillantadora de alta velocidad. si es necesario realizar algún retoque, los pavimentos pueden ser ligeramente re-pulidos con un abrasivo de grano fino.

**¿Se pueden pulir toda clase de hormigones?:** casi cualquier suelo de hormigón puede ser pulido, ya sea nuevo o viejo.

**¿Cuál son los rendimientos diarios?:** desde 60 a 1000 m<sup>2</sup> diarios, según acabado.

**¿Hasta que profundidad penetra el tratamiento?:** desde 3 a 8 mm.

**¿Hasta que profundidad penetra el tratamiento coloreado?:** desde 2 a 5 mm.

**¿Resistencia al desgaste?:** aumenta la dureza superficial de 1.5 puntos en escala mohs .

**¿Grado de peligrosidad?:** no emite vapores dañinos.







**DIALCON**  
PAVIMENTOS INDUSTRIALES

[www.dialcon.com](http://www.dialcon.com)

Paraje de los Palmeros nº19

La Cañada de San Urbano

Almería, España

t: (+34) 950 291 387