

RINOL *DensiSod*

Mejora del rendimiento de los suelos de
hormigón

EL RENDIMIENTO DEL HORMIGÓN COMIENZA EN LA SUPERFICIE

Los suelos de hormigón suelen elegirse por su resistencia, pero su rendimiento a largo plazo depende en gran medida del estado de la superficie. Incluso cuando la losa es estructuralmente sólida, la capa superior del hormigón puede seguir siendo porosa, blanda o insuficientemente compacta.

Bajo el tráfico, los ciclos de limpieza y la abrasión mecánica, este estado superficial puede provocar liberación de polvo, desgaste progresivo, retención de suciedad y un aspecto menos uniforme con el tiempo. El suelo se vuelve más difícil de limpiar, menos estable en su rendimiento y más exigente de mantener.

RINOL**DensiSod** está diseñado para mejorar esta zona superficial crítica. Al penetrar en el hormigón y reaccionar dentro del sustrato, ayuda a reducir la porosidad y a aumentar la compactación superficial, creando un suelo de hormigón más duro, más limpio y más fácil de mantener.

DONDE LA DENSIFICACIÓN MARCA LA DIFERENCIA

RINOL**DensiSod** puede utilizarse como tratamiento de densificación independiente o como parte de un proceso más amplio para suelos de hormigón. Su función es mejorar el estado superficial del hormigón antes de que el suelo sea pulido, protegido o mantenido a lo largo del tiempo.

Es especialmente adecuado para superficies de hormigón nuevas, blandas o porosas, y para suelos en los que se requiere una menor generación de polvo, un aumento de la dureza superficial y un mantenimiento más sencillo. La secuencia de tratamiento correcta depende del estado del hormigón, del tráfico previsto y del aspecto final requerido.



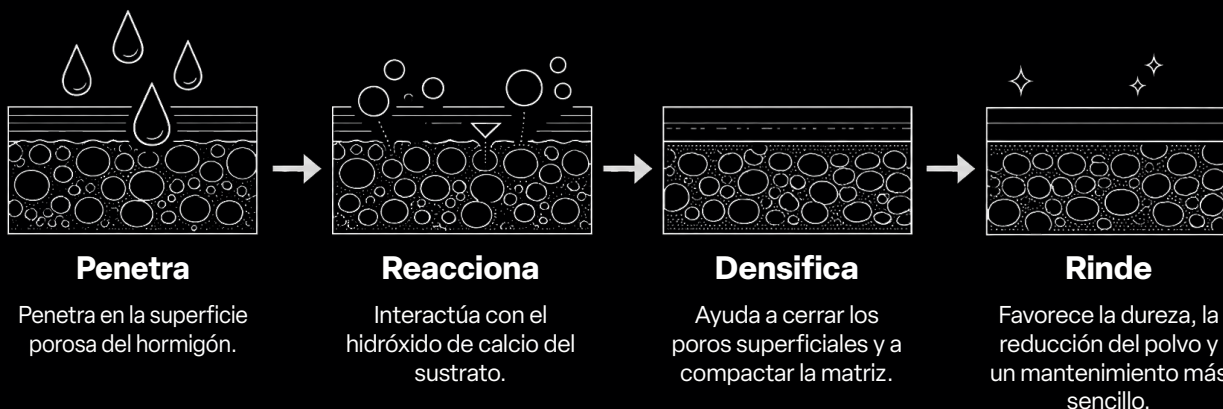
**RINOLDensiSod no oculta la superficie del hormigón.
Mejora su comportamiento.**

DENSIFICACIÓN QUE FUNCIONA DEBAJO DE LA SUPERFICIE

RINOL**DensiSod** es un densificador listo para usar, de base acuosa, basado en silicatos de sodio modificados. Una vez aplicado, penetra en la superficie del hormigón y reacciona con el hidróxido de calcio presente de forma natural en el sustrato.

Esta reacción ayuda a reducir la porosidad superficial y contribuye a la formación de una matriz de hormigón más densa y compacta. La superficie se vuelve más dura, menos propensa a la liberación de polvo y mejor preparada para el mantenimiento rutinario o tratamientos posteriores.

A diferencia de los recubrimientos o de los productos formadores de película, RINOL**DensiSod** no crea una capa visible sobre el suelo. Actúa dentro de la superficie del hormigón, manteniendo la transpirabilidad mientras mejora el rendimiento superficial.



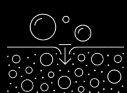
LOS BENEFICIOS DE UNA SUPERFICIE DE HORMIGÓN MÁS DENSA

Al aumentar la compactación de la superficie del hormigón, RINOL**DensiSod** ayuda a mejorar el comportamiento del suelo, su limpieza y su respuesta al uso diario.



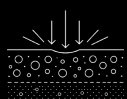
Superficie más dura

Mejora la dureza superficial y ayuda a que el hormigón resista mejor el tráfico, la abrasión y el esfuerzo operativo diario.



Reducción de la liberación de polvo

Limita la liberación de polvo fino de la superficie del hormigón, favoreciendo entornos más limpios y una limpieza rutinaria más sencilla.



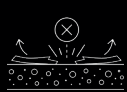
Matriz más compacta

Ayuda a reducir la porosidad superficial, haciendo que el hormigón sea menos abierto y más estable con el tiempo.



Mayor resistencia a la abrasión

Favorece una mejor resistencia al desgaste causado por la maquinaria, el tránsito peatonal, los ciclos de limpieza y el movimiento de mercancías.



Sin capa superficial

No forma un recubrimiento, película ni capa superficial, evitando problemas típicos como el desprendimiento o la descamación.



Mejor respuesta al mantenimiento

Una superficie más densa es más fácil de limpiar y puede responder mejor a la limpieza húmeda regular y a pads de mantenimiento adecuados.

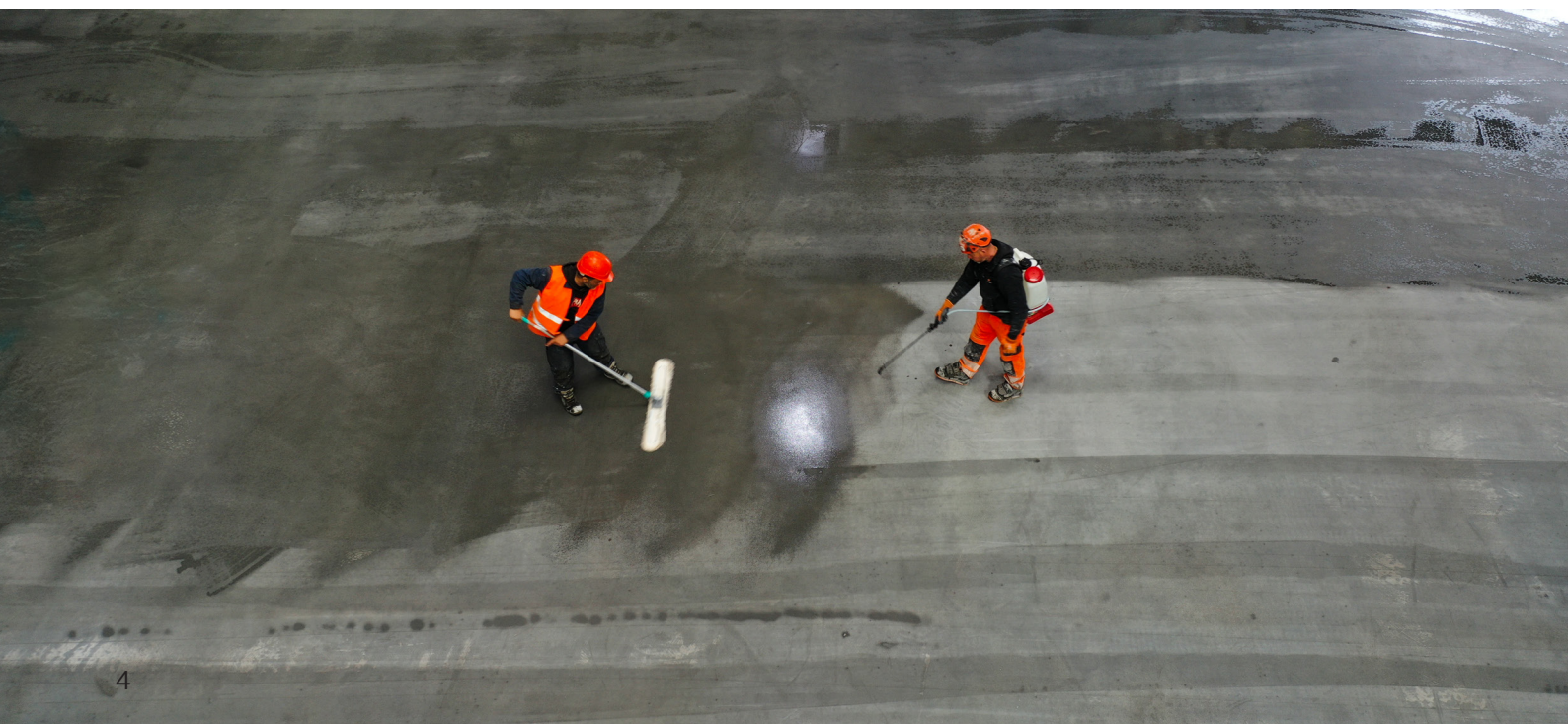


RENDIMIENTO CERTIFICADO DE BAJAS EMISIONES

RINOL**DensiSod** está diseñado para proyectos en los que deben considerarse conjuntamente el rendimiento del suelo de hormigón y los requisitos de calidad del aire interior. Su formulación de base acuosa y bajas emisiones favorece el tratamiento de superficies de hormigón en entornos profesionales donde la durabilidad, la facilidad de limpieza y una selección responsable de materiales son importantes.

RINOL**DensiSod** cuenta con la certificación Indoor Air Comfort Gold de Eurofins y respalda los requisitos de especificación relacionados con las bajas emisiones de COV. También puede contribuir a proyectos diseñados de acuerdo con marcos reconocidos de construcción sostenible como LEED v4.1 y BREEAM International, cuando corresponda.

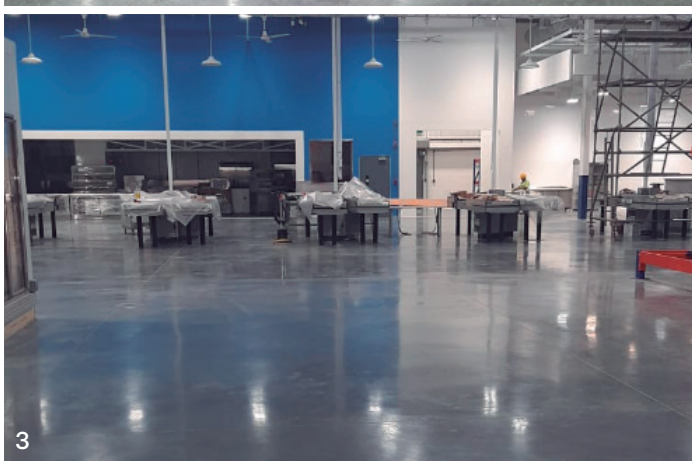
Al combinar la densificación superficial con un perfil de bajas emisiones, RINOL**DensiSod** ayuda a crear suelos de hormigón más duros, más limpios y más fáciles de mantener, al tiempo que respalda las expectativas modernas en materia medioambiental y de calidad del aire interior.



LA ELECCIÓN DE ORGANIZACIONES LÍDERES EN TODO EL MUNDO

RINOL**DensiSod** se ha especificado y aplicado en millones de metros cuadrados de instalaciones industriales, comerciales y logísticas en toda Europa, América y otras regiones.

Los siguientes proyectos representan una selección de las organizaciones que han elegido RINOL**DensiSod** para sus instalaciones.



Varios clientes de distintos sectores de todo el mundo ya cuentan con un suelo tratado con RINOL**DensiSod**.

Proyectos realizados con RINOL**DensiSod**

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 1 | Nishat General Company L.L.C.
<i>Emiratos Árabes Unidos</i> | 4 | Coppel Culiacán
<i>México</i> |
| 2 | Putzmeister
<i>Turquía</i> | 5 | Prologis Tijuana
<i>México</i> |
| 3 | PriceSmart
<i>Colombia</i> | 6 | Decathlon Torreón
<i>México</i> |
| | | 7 | Cardelle Hidraulica
<i>España</i> |



Sistemas de pavimentación de alto rendimiento para entornos profesionales



rinol.com



info.italy@rcrif.com



+39 0425411200



RCR Flooring Products Italia S.r.l.
Via Vincenzo Chiarugi, 76u, 45100 Rovigo, Italy

**Descubre más
sobre las soluciones
para suelos de **RINOL****

