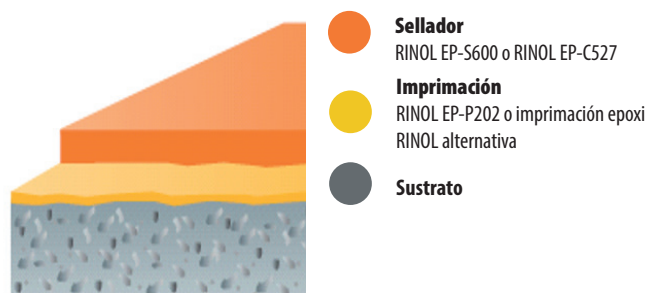




1. Descripción del sistema

RINOL SEALING es un sistema de sellado sin juntas ideal para suelos industriales de uso ligero a medio. El sistema endurece y protege las superficies, ofreciendo una adherencia al polvo y una aplicación sin juntas.

2. Composición del sistema



3. Ámbitos de aplicación

El sistema RINOL SEALING está específicamente diseñado para su aplicación en diversos tipos de entornos industriales, adaptándose a las necesidades de varios sectores, entre ellos:

- Uso ligero para suelos industriales
- Zonas de almacenamiento
- Almacenes
- Garajes y aparcamientos
- Zonas peatonales

4. Propiedades

- Bajo olor durante la aplicación
- Protege y endurece la superficie
- Resistente
- Adecuado para el tráfico de carretillas elevadoras
- Liso o antideslizante
- Sin juntas
- Sin polvo

5. Certificaciones

Los productos individuales dentro del sistema RINOL SEALING están certificados para cumplir con altos estándares de calidad:

Material de solado de resina sintética conforme a la norma EN 13813:2002
Revestimiento para la protección superficial del hormigón según la norma EN 1504-2:2004

6. Datos técnicos

El sistema RINOL SEALING proporciona datos técnicos detallados, incluidas las propiedades físicas y mecánicas:

Datos técnicos		
1	Espesor	Liso 0,5 - 0,8 mm / Antideslizante (con dispersión de arena) 0,8-1,2 mm
2	Temperatura máxima de servicio	45 °C
3	Fuerza adhesiva (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
4	Resistencia a la abrasión Taber (DIN 53754 / ASTM D 1044)	74 mg / 1000 ciclos
5	Dureza Shore D: (DIN 53505 / ASTM D 2240)	72
6	Estabilidad del color (escala 1-8, mejor=8) (DIN EN ISO 877)	6
7	Resistencia al deslizamiento (DIN 51130)	R9 - R13

7. Resistencia química

Los suelos RINOL SEALING, en condiciones de temperatura ambiente, demuestran resistencia a:

Ácidos minerales débiles, como el clorhídrico, el nítrico, el fosfórico y el sulfúrico.

Sustancias alcalinas, incluido el hidróxido de sodio hasta una concentración del 50%.

Agentes de limpieza estándar utilizados para el mantenimiento de suelos.

Azúcares, incluso con contactos repetidos.

Aceites minerales, gasóleo, queroseno y gasolina.

8. Colores disponibles

El sistema RINOL SEALING está disponible en una amplia gama de colores RAL y NCS, lo que ofrece una amplia selección para satisfacer las preferencias estéticas de cualquier proyecto.

9. Instrucciones para la solicitud

9.1. Sustratos

9.1.1 Los sustratos adecuados son el hormigón, el hormigón modificado con polímeros o las soleras, la anhidrita o la magnesita.

9.1.2 El sustrato deberá tener una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm² y una resistencia a la compresión de 25 N/mm² medidas según una norma nacional aprobada.

9.1.3 El sustrato debe estar visiblemente seco. Para el hormigón y el hormigón modificado con polímeros, el contenido de humedad no debe superar el 4% en peso cuando se mide según una norma reconocida. La gama RINOL incluye imprimaciones que pueden utilizarse opcionalmente cuando el contenido

RINOL SEALING v5.22 es-01

de humedad estática alcanza el 6%, medido con el método CM (carburo de calcio). Para los sustratos de anhidrita o magnesita, se aceptan contenidos de humedad de hasta el 0,8% en peso.

9.1.4 El sustrato debe estar limpio y libre de polvo y partículas sueltas. Deben eliminarse todos los restos de contaminantes, como aceites, grasas, restos de pintura, productos químicos, algas y lechadas.

9.2. Preparación

9.2.1 Los métodos preferidos de preparación de la superficie son el escarificado con cepillo de alambre o el esmerilado de la superficie. Puede utilizarse el chorreado al vacío, pero debe tenerse cuidado para evitar un perfilado excesivo de la superficie.

9.3. Imprimación

9.3.1 La imprimación se mezcla utilizando una mezcladora eléctrica, teniendo cuidado de evitar la inclusión de aire. Una vez homogénea, la mezcla se vierte sobre la superficie preparada y se extiende con una espátula Kaub o una llana de goma. El consumo de material es de 250 - 500 g/m² dependiendo de la rugosidad del sustrato.

9.3.2 Se puede esparcir opcionalmente arena de cuarzo seca (RINOL QS15 o QS20) sobre la imprimación húmeda a una tasa de 800-1200 g/m², dependiendo de las propiedades antideslizantes requeridas.

9.3.3 Las imprimaciones RINOL no deben aplicarse cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda a menos de 3 °C del punto de rocío.

9.4. Aplicación del sellador

9.4.1 El sellador RINOL EP-S600 o RINOL EP-C527 debe aplicarse cuando la imprimación esté endurecida pero no completamente curada. Esto será normalmente después de 12 - 15 horas.

9.4.2 Si se ha esparcido arena de cuarzo, antes de aplicar la capa de sellado, elimine el exceso de arena y lije y aspire la imprimación.

9.4.3 Los dos componentes de RINOL EP-S600 o RINOL EP-C527 deben mezclarse utilizando una batidora eléctrica, teniendo cuidado de evitar la inclusión de aire. Cuando esté homogénea, vierta la mezcla sobre la superficie imprimada y aplíquela con un rodillo de piel de cordero o de mohair. El consumo de material es de aproximadamente 200 - 300 g/m² para la superficie lisa y de 400 - 800 g/m² para la superficie antideslizante.

9.4.4 El RINOL EP-S600 o el RINOL EP-C527 no deben aplicarse cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda a menos de 3 °C del punto de rocío.

9.4.5 A 20 °C, RINOL SEALING se puede pisar después de 18 - 24 horas y está completamente curado después de 7 días y totalmente resistente a los productos químicos después de 28 días.

10. Cláusulas de especificación para RINOL SEALING

Todos los productos deben aplicarse y curarse a temperaturas entre 15 y 25°C y humedad relativa <80%.

La imprimación será RINOL EP-P202 o una imprimación epoxi RINOL alternativa, aplicada en una proporción de 250 - 500 g/m² para garantizar el sellado completo de la superficie del sustrato.

La arena de cuarzo seca (RINOL QS10 o QS20) puede esparcirse opcionalmente en la imprimación húmeda en una proporción de 800 - 1200 g/m² dependiendo de las propiedades antideslizantes requeridas.

Aplique una capa de RINOL EP-S600 o RINOL EP-C527 a razón de aprox. 200-

800 g/m². Para colores claros, pueden ser necesarias dos o tres capas de RINOL EP-S600 para una cobertura completa y uniforme.

11. Mantenimiento

El sistema RINOL SEALING es fácil de mantener y limpiar. Para garantizar la longevidad y el rendimiento del sistema, es esencial seguir las instrucciones de mantenimiento proporcionadas. Esto puede incluir la limpieza regular con productos adecuados para eliminar la suciedad y los residuos, la inspección periódica del suelo en busca de signos de desgaste y la reparación o sustitución de las zonas dañadas si es necesario. Con un mantenimiento adecuado, el sistema RINOL SEALING puede proporcionar muchos años de servicio fiable.

12. Seguridad

La seguridad es una prioridad en RCR Flooring Products Italia S.r.l. Proporcionamos información sobre seguridad y precauciones durante la aplicación de los sistemas RINOL. Esto puede incluir el uso de equipos de protección personal durante la aplicación, una ventilación adecuada, la prevención de la exposición a productos químicos y la eliminación adecuada de los residuos del producto. Es importante seguir todas las directrices de seguridad para garantizar un entorno de trabajo seguro y mantener la integridad de los sistemas.

13. Medidas de salud y seguridad

Consulte la última hoja de datos de seguridad (MSDS) válida para los productos que forman parte del sistema y las Directrices de la industria química sobre la manipulación de materiales de revestimiento (M004/M023) para obtener información sobre la manipulación de los productos. Lleve ropa protectora adecuada, como guantes y gafas, durante la aplicación.

El contacto de las resinas líquidas con la piel puede causar daños a la salud y alergias. Una vez curado correctamente, el producto no es peligroso.

14. Atención al cliente

En RCR Flooring Products Italia S.r.l., nos enorgullecemos de ofrecer un servicio al cliente excepcional. Nuestro equipo de expertos está a su disposición para responder a sus preguntas, proporcionarle asesoramiento técnico y ayudarlo a elegir los sistemas RINOL que mejor se adapten a sus necesidades. También proporcionamos información sobre aplicaciones para garantizar que nuestros sistemas se instalan correctamente y ofrecen un rendimiento óptimo.

15. Aviso legal

Los datos técnicos de los productos y sistemas de la empresa se han recopilado con el debido cuidado. No obstante, cualquier recomendación o sugerencia que se haga con respecto al uso de estos productos se realiza sin garantía, ya que las condiciones en las que se utilizan escapan al control de la empresa. Es responsabilidad del cliente determinar si los productos son adecuados para la aplicación concreta y si las condiciones de uso son apropiadas para el producto en particular. Por lo tanto, no puede derivarse ninguna responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Tenga en cuenta que sólo la última versión de la ficha técnica es válida y sustituye a todas las versiones anteriores. Los datos técnicos indicados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una garantía de propiedades. Reservado el derecho a errores tipográficos, de

traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información de las fichas técnicas del sistema puede diferir en los distintos idiomas/países. Si desea más información, visite nuestra página web en www.rinol.com.

La ficha técnica no exime al usuario de realizar sus propias pruebas de aplicación, si fuera necesario, dentro de los límites de sus capacidades. Consulte la Guía técnica de RINOL para obtener información sobre las opciones de revestimiento e información más detallada sobre la instalación de los productos RINOL.

16. Marcado CE

Los productos individuales que componen el sistema están certificados según la norma DIN EN 13813 "Materiales de pavimentación y solados - Materiales de pavimentación - Propiedades y requisitos" (enero de 2003) y la norma EN 1504-2. Estas normas especifican los requisitos para los morteros de solado utilizados en las construcciones de suelos interiores. Los revestimientos de resina y los sellantes también están cubiertos por estas normas. Los productos que cumplan las normas mencionadas deben llevar la marca CE.