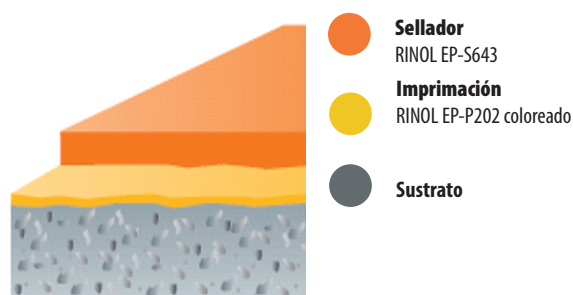


1. Descripción del sistema

RINOL SEALING THIXO 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 superficie resistente al polvo, antideslizante y sin juntas.

2. Composición del sistema



3. Áreas de aplicación

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

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

4. Propiedades

- Bajo olor durante la aplicación.
- Protege y endurece la superficie.
- Resistente al desgaste
- Apto para el tráfico de carretillas elevadoras
- Acabado antideslizante
- Sin juntas
- Sin polvo
- Fácil de limpiar y mantener

5. Certificaciones

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

Material de solado de resina sintética según EN 13813:2002

Revestimiento para la protección de superficies de hormigón según EN 1504-2:2004

DIN 51130 Determinación de la propiedad antideslizante

6. Datos técnicos

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

Datos técnicos		
1	Espesor	0,5 - 1 mm
2	Temperatura máxima de servicio	60 °C
3	Resistencia adhesiva (DIN ISO 4624)	> 1,5N/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)	80
6	Estabilidad del color (escala del 1 al 8, mejor = 8) (DIN EN ISO 877)	6
7	Resistencia al deslizamiento (DIN 51130)	R9 - R10

7. Resistencia química

Los pavimentos RINOL SEALING THIXO, 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 %.

Productos 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 THIXO 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 hormigón, hormigón modificado con polímeros o soleras, anhidrita o magnesita.

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

9.1.3 El sustrato debe estar visiblemente seco. En el caso del 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 se pueden utilizar opcionalmente cuando el contenido de humedad estática alcanza el 6 %, medido con el método CM (carburo de calcio). Para sustratos de anhidrita o magnesita, se aceptan contenidos de humedad de hasta un 0,8 % en peso.

9.1.4 El sustrato debe estar limpio y libre de polvo y partículas sueltas. Se deben eliminar todos los restos de contaminantes, como aceites, grasas, pinturas, productos químicos, algas y lechada.

9.2. Preparación

9.2.1 Los métodos preferidos para preparar la superficie son el escarificado con cepillo de alambre o el esmerilado superficial. Se puede utilizar el chorro de vacío, pero se debe tener cuidado de no alterar excesivamente el perfil de la superficie.

9.3. Imprimación

9.3.1 La imprimación RINOL EP-P202 coloreada se mezcla con una batidora eléctrica, teniendo cuidado de no incorporar aire. Cuando la mezcla sea homogénea, viértala sobre la superficie preparada y extiéndala con una espátula Kaub o una llana de goma. El consumo de material es de 250 a 500g/m², dependiendo de la rugosidad del sustrato.

9.3.2 No se deben aplicar imprimaciones RINOL cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda hasta alcanzar los 3 °C por debajo del punto de rocío.

9.4. Aplicación del sellador

9.4.1 El sellador RINOL EP-S643 debe aplicarse cuando la imprimación esté endurecida, pero no completamente curada. Esto suele ocurrir entre 12 y 15 horas después.

9.4.2 Si se ha esparcido arena de cuarzo, antes de aplicar la capa de sellado, retire el exceso de arena y limpie con aspiradora la imprimación.

9.4.3 Los dos componentes de RINOL EP-S643 deben mezclarse con una batidora eléctrica, teniendo cuidado de no introducir aire. Cuando esté homogénea, vierta la mezcla sobre la superficie imprimada y distribúyala con una llana lisa. A continuación, la superficie se vuelve a laminar con un rodillo moltopren estructurado para conseguir la estructura típica de piel de naranja. El instalador debe llevar calzado con suela de tacos para poder caminar sobre el revestimiento húmedo. El consumo de material es de aproximadamente 500 - 800g/m², dependiendo de la estructura deseada. Para mejorar la resistencia al deslizamiento, se puede añadir RINOL CARBOMIX durante la operación de mezclado, en una proporción aproximada del 5 al 10 % en peso.

9.4.4 No se debe aplicar RINOL EP-S643 cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda hasta alcanzar los 3 °C por debajo del punto de rocío.

9.4.5 A 20 °C, RINOL SEALING THIXO se puede pisar tras 18-24 horas, se endurece completamente al cabo de 7 días y alcanza su resistencia química total tras 28 días.

10. Cláusulas de especificación para RINOL SEALING THIXO

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

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

Aplique una capa de RINOL EP-S643 con un rendimiento aproximado de 500-800g/m² y utilice un rodillo moltopren para obtener la estructura de piel de

naranja.

11. Mantenimiento

El sistema RINOL SEALING THIXO 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 para detectar signos de desgaste y la reparación o sustitución de las zonas dañadas si es necesario. Con un mantenimiento adecuado, el sistema RINOL SEALING THIXO 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 equipo de protección personal durante la aplicación, ventilación adecuada, prevención de la exposición a productos químicos y 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 ficha 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 recubrimiento (M004/M023) para obtener información sobre la manipulación de los productos. Utilice ropa protectora adecuada, como guantes y gafas protectoras, durante la aplicación.

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

14. Servicio 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 ayudarle a elegir los sistemas RINOL que mejor se adapten a sus necesidades. También proporcionamos información sobre las aplicaciones para garantizar que nuestros sistemas se instalen correctamente y ofrezcan un rendimiento óptimo.

15. Aviso legal

Los datos técnicos de los productos y sistemas de la empresa han sido recopilados con el debido cuidado. No obstante, cualquier recomendación o sugerencia que se haga con respecto al uso de estos productos se realiza sin garantía alguna, 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 adecuadas para el producto en cuestión. Por lo tanto, no se puede derivar ninguna responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Tenga en cuenta que solo es válida la última versión de la ficha técnica, que sustituye a todas las versiones anteriores. Los datos técnicos indicados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una

garantía de propiedades. Nos reservamos el derecho a correcciones, errores, errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información de las hojas de datos del sistema puede variar en función del idioma o el país. Para obtener más información, visite nuestro sitio 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 recubrimiento 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 para soleras y soleras - Materiales para soleras - Propiedades y requisitos» (enero de 2003) y EN 1504-2. Estas normas especifican los requisitos para los morteros de solado utilizados en construcciones de suelos interiores. Los recubrimientos y selladores de resina también están cubiertos por estas normas. Los productos que cumplan con las normas mencionadas deben llevar la marca CE.