

RINOL ALLROUNDER STR LE

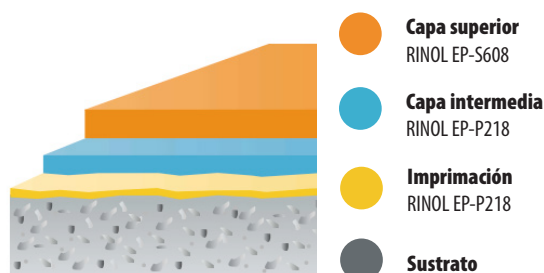
SISTEMA DE RECUBRIMIENTO EPOXI VERSÁTIL Y DURADERO



1. Descripción del sistema

RINOL ALLROUNDER STR LE es un sistema de recubrimiento epoxi de tres capas y bajas emisiones, ideal para suelos industriales de uso medio y pesado. Ofrece acabados impecables, durabilidad y la opción de superficies antideslizantes. Certificado bajo la línea RINOLGreenCoat, combina la sostenibilidad con el rendimiento.

2. Composición del sistema



3. Áreas de aplicación

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

- Suelos industriales de resistencia media a alta
- Almacenes de gran altura
- Otros almacenes y áreas de almacenamiento
- Aparcamientos
- Laboratorios
- Supermercados

4. Propiedades

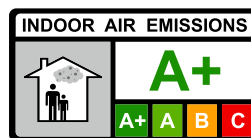
- Bajo olor durante la aplicación.
- Resistente y duradero
- Higiénico e impermeable
- Cumple con los requisitos de la UE para locales destinados a la manipulación de alimentos.
- Acabado liso o antideslizante
- Se puede colocar con tolerancias superplanas.
- Sin costuras
- Buena resistencia química

5. Certificaciones

Los productos individuales de RINOL ALLROUNDER STR LE están certificados para cumplir con altos estándares de sostenibilidad y seguridad en ambientes interiores.

La certificación Indoor Air Comfort Gold certifica unas emisiones de COV muy bajas, cumpliendo con estrictas normas internacionales de calidad del aire interior, tales como:

AgBB: Cumple con los criterios del Comité Alemán para la Evaluación de la Salud de los Productos de Construcción (AgBB), lo que garantiza bajas emisiones de COV y su idoneidad para su uso en entornos donde la calidad del aire interior es una prioridad, como espacios residenciales y comerciales.



Emisiones de COV A+ en Francia: Ha obtenido la calificación A+, lo que demuestra unas emisiones de COV muy bajas, adecuadas para aplicaciones centradas en la calidad del aire interior, como escuelas y centros sanitarios.

BREEAM: Cumple con los criterios BREEAM, contribuyendo a prácticas de construcción sostenibles y al rendimiento medioambiental.

LEED: Compatible con los estándares LEED, lo que ayuda a los proyectos a obtener créditos por la calidad ambiental interior gracias a su bajo contenido en COV y su durabilidad.

6. Datos técnicos

El sistema RINOL ALLROUNDER STR LE proporciona datos técnicos detallados, incluidas las propiedades físicas y mecánicas:

Datos técnicos		
1	Espesor	3 - 4 mm
2	Temperatura máxima de servicio	60 °C
3	Resistencia a la compresión (DIN EN 196 / ASTM C 109)	71N/mm ²
4	Resistencia a la flexión (DIN EN 196 / ASTM C 190)	45N/mm ²
5	Resistencia adhesiva (DIN ISO 4624)	> 1,5N/mm ²
6	Resistencia a la abrasión (rueda Taber CS10) (DIN 53754 / ASTM D 1044)	80 mg / 1000 ciclos
7	Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	80
8	Estabilidad del color (escala 1-8, mejor = 8) (DIN EN ISO 877)	6
9	Resistencia al deslizamiento (DIN 51130)	R9 - R13

7. Resistencia química

Los suelos RINOL ALLROUNDER STR LE, 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 ALLROUNDER STR LE está disponible en una amplia gama



RCR Flooring Products Italia S.r.l.

Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo

Tel.: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222

info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

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.

9.2. Preparación

9.2.1 El método preferido para preparar la superficie es el chorro al vacío. Se pueden utilizar otros métodos, como el picado, el chorro de arena o el esmerilado, pero suelen ser menos satisfactorios.

9.3. Imprimación

9.3.1 Prepare la imprimación mezclando bien los dos componentes de RINOL EP-P218 con una batidora eléctrica, con cuidado de no introducir aire. Una vez homogéneo, añada arena de cuarzo seca en una proporción de 1:1 y vuelva a mezclar hasta que quede uniformemente dispersa. Aplique la mezcla a razón de 1,6 kg/m², extendiéndola uniformemente sobre la superficie preparada con una espátula o paleta adecuada.

9.3.2 Sature completamente la imprimación húmeda con arena de cuarzo seca a una proporción de hasta 2,5 kg/m², según la textura superficial requerida.

9.3.3 Asegúrese de que la temperatura de aplicación se mantenga al menos 3 °C por encima del punto de rocío durante la aplicación y el curado.

9.4. Aplicación de la capa intermedia

9.4.1 Prepare la capa intermedia mezclando bien los dos componentes de RINOL EP-P218 con una batidora eléctrica, con cuidado de no introducir aire. Una vez homogéneo, añada arena de cuarzo seca en una proporción de 1:1 y vuelva a mezclar hasta que quede uniformemente dispersa. Aplique la mezcla a razón de 1,6 kg/m², extendiéndola uniformemente sobre la superficie imprimada con una espátula o llana adecuada.

9.4.2 Sature completamente la capa intermedia húmeda con arena de cuarzo seca a una tasa de consumo de hasta 2,5 kg/m², según la textura superficial requerida.

9.4.3 Asegúrese de que la temperatura de aplicación se mantenga al menos 3 °C por encima del punto de rocío durante la aplicación y el curado.

9.5. Aplicación de la capa final

9.5.1 Una vez que la capa intermedia se haya endurecido pero no esté completamente curada (normalmente entre 12 y 15 horas a 20 °C), retire el exceso de arena de cuarzo, lije y aspire la superficie a fondo.

9.5.2 Prepare la capa final mezclando los dos componentes de RINOL EP-S608 con una batidora eléctrica, evitando cuidadosamente la incorporación

de aire. Mezcle hasta obtener una mezcla homogénea.

9.5.3 Aplique RINOL EP-S608 de manera uniforme con un consumo aproximado de 0,7 kg/m² para conseguir un acabado antideslizante. Extienda el material de manera uniforme con una llana dentada o un rodillo adecuado.

9.5.4 Mantenga una temperatura mínima de 3 °C por encima del punto de rocío durante toda la aplicación y el curado.

9.5.5 La superficie se puede pisar tras 18-24 horas a 20 °C. La resistencia mecánica total se alcanza tras 7 días, y la resistencia química completa se alcanza tras 28 días.

10. Cláusulas de especificación para RINOL ALLROUNDER STR LE

Todas las fases de aplicación y curado deben realizarse a temperaturas comprendidas entre 15 y 25 °C, con una humedad relativa inferior al 80 %.

11. Mantenimiento

El sistema RINOL ALLROUNDER STR LE 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 ALLROUNDER STR LE 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 adaptan 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.