

RINOL PARKING OS13

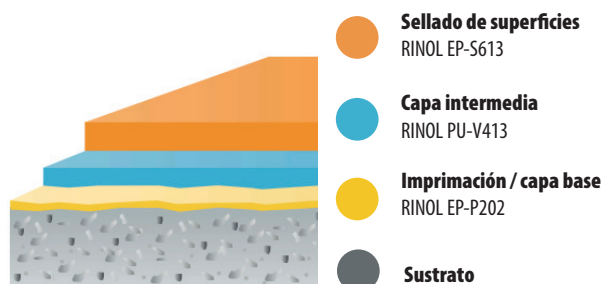
REVESTIMIENTO ELÁSTICO PARA APARCAMIENTOS DE VARIAS PLANTAS CON ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

RINOL

1. Descripción del sistema

Sistema de tres capas para zonas interiores, como garajes y vías de tráfico. Cubre las grietas estáticas y garantiza resistencia a la abrasión y a los productos químicos con un rendimiento asequible. Certificado según la directriz del Comité Alemán del Hormigón para la protección y reparación de estructuras de hormigón (DIN EN 1504-2).

2. Composición del sistema



3. Propiedades

- Bajo desarrollo
- Protege las superficies.
- Rellena huecos de hasta 0,1 mm.
- Resistente
- Apto para el tráfico rodado.
- Antideslizante
- Sin costuras

4. Certificaciones

RINOL PARKING OS13 cuenta con la certificación que acredita el cumplimiento de los más altos estándares de calidad.

OS 13 De acuerdo con la «Directriz para la protección y reparación de componentes de hormigón» publicada por el Comité Alemán para el Hormigón Armado (DAFStb).

Los productos individuales del sistema RINOL PARKING OS13 cuentan con las siguientes certificaciones:

Material de solado de resina sintética según la norma EN 13813:2002.

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

5. Datos técnicos

El sistema RINOL PARKING OS13 proporciona datos técnicos detallados, incluidas las propiedades físicas y mecánicas:

Datos técnicos		
1	Espesor	aproximadamente 4-5 mm
2	Puenteo estático de grietas (DIN EN 1062-2)	0,1 mm
3	Fuerza adhesiva (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
4	Resistencia al impacto (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
5	Resistencia a la abrasión (rueda Taber CS10/1000 g/1000 vueltas) (DIN 53754 / ASTM D4060)	< 2500 mg / 1000 ciclos
6	Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	Aproximadamente 60
7	Absorción de agua (DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m ² · h0,5)
8	Resistencia química (DIN EN 13529) DIBt n.º 1 (Combustible) DIBt n.º 3 (Aceite) DIBt n.º 10 (Ácido)	Pase Pase Pase
9	Resistencia al deslizamiento (DIN EN 13036-4)	> 60 SRV
10	Resistencia al deslizamiento (DIN 51130)	R11
11	Estabilidad del color (escala del 1 al 8, siendo 8 la mejor puntuación) (DIN EN ISO 877)	6

6. Resistencia química

Los suelos RINOL PARKING OS13, 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 con una concentración de hasta el 50 %.

Productos de limpieza estándar utilizados para el mantenimiento de suelos.

Azúcares, incluso con contactos repetidos.

Aceites minerales, diésel, queroseno y gasolina.



7. Colores disponibles

El sistema RINOL PARKING OS13 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.

8. Instrucciones de utilización

8.1. Sustratos

8.1.1 Los sustratos adecuados son el hormigón, el hormigón modificado con polímeros o soleras, la anhidrita o la magnésita.

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

8.1.3 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 pueden utilizarse opcionalmente cuando el contenido de humedad estática alcanza el 6 %, medido mediante el método CM (carburo de calcio). Para sustratos de anhidrita o magnésita, se aceptan contenidos de humedad de hasta el 0,8 % en peso.

8.1.4 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.

8.2. Preparación

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

8.3. Imprimación

8.3.1 La imprimación se mezcla con una batidora eléctrica, teniendo cuidado de evitar la inclusión de aire. Cuando la mezcla esté homogénea, viértala sobre la superficie preparada y extiéndala con una espátula Kaub o una paleta de goma. El consumo de material es de 300 a 500g/m², dependiendo de la rugosidad del sustrato.

8.3.2 Se esparce arena de cuarzo seca RINOL QS20 sobre la imprimación húmeda a razón de aproximadamente 800g/m² para garantizar la resistencia al deslizamiento y una buena adhesión entre las capas.

8.3.3 No se deben aplicar los cebadores RINOL cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda hasta situarse a menos de 3 °C del punto de rocío.

8.4. Aplicación de la membrana

8.4.1 La membrana RINOL PU-V413 debe aplicarse cuando la imprimación se haya endurecido, pero no haya curado completamente. Esto suele ocurrir después de 12-15 horas.

8.4.2 Antes de aplicar la membrana, elimine el exceso de arena de sílice y arena y aspire la imprimación.

8.4.3 Los dos componentes de RINOL PU-V413 deben mezclarse con una batidora eléctrica, teniendo cuidado de evitar la inclusión de aire. Una vez homogéneo, añada un 30 % de cuarzo seco RINOL QS10 y vuelva a mezclar hasta que quede uniformemente disperso. A continuación, esta mezcla se vierte sobre la superficie imprimada y se extiende con una espátula dentada, a razón de aproximadamente 1400-1800g/m².

8.4.4 La arena de cuarzo seca RINOL QS20 se esparce por completo sobre la

capa de membrana húmeda para garantizar la resistencia al deslizamiento.

8.4.5 No se debe aplicar RINOL PU-V413 cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda hasta 3 °C por debajo del punto de rocío.

8.5. Aplicación de la capa superior

8.5.1 La capa superior RINOL EP-S613 debe aplicarse cuando la capa de nivelación se haya endurecido, pero no haya curado completamente. Esto suele ocurrir después de 12-15 horas.

8.5.2 Antes de aplicar la capa superior, elimine el exceso de arena de cuarzo y lije y aspire la superficie.

8.5.3 Mezcle los dos componentes de la capa superior con una batidora eléctrica, teniendo cuidado de evitar la inclusión de aire. Cuando la mezcla sea homogénea, viértala sobre la superficie de la capa de nivelación y extiéndala con una espátula de goma o una escobilla de goma y alise con un rodillo de pelo medio-corto. El consumo de material debe ser de aproximadamente 600-800g/m².

8.4.4 No se debe aplicar la capa superior cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda hasta situarse a menos de 3 °C del punto de rocío.

8.4.5 A 20 °C, RINOL PARKING OS13 se puede pisar tras 18-24 horas, alcanza su resistencia mecánica total tras 7 días y su resistencia química total tras 28 días.

9. Cláusulas específicas para RINOL PARKING OS13

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

La imprimación será RINOL EP-P211, mezclada en proporción 1:1 con arena de cuarzo RINOL QS10 y aplicada a razón de 1800g/m².

Se esparcirá uniformemente arena de cuarzo seca 0,8kg/m² de RINOL QS-20 sobre la imprimación húmeda.

La membrana será RINOL PU-V413 rellena al 30 % con arena de cuarzo seca RINOL QS-10. La mezcla se aplica a una dosis de 1400-1800g/m².

La arena de cuarzo seca (RINOL QS-20) se esparcirá por completo sobre la capa de desgaste húmeda.

La capa superior será RINOL EP-S613, aplicada a una velocidad de 600-800g/m².

10. Mantenimiento

El sistema RINOL PARKING OS13 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 PARKING OS13 puede proporcionar muchos años de servicio fiable.

11. 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.

12. Medidas de salud y seguridad

Consulte la última ficha de datos de seguridad (FDS) válida de 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, durante la aplicación.

El contacto de la piel con resinas líquidas puede causar daños a la salud y alergias.

Una vez curado correctamente, el producto no es peligroso.

13. 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, ofrecerle 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 instalen correctamente y ofrezcan un rendimiento óptimo.

14. Aviso legal

Los datos técnicos de los productos y sistemas de la empresa se han recopilado con el debido cuidado. Sin embargo, cualquier recomendación o sugerencia realizada con respecto al uso de estos productos se hace sin garantía, ya que las condiciones en las que se utilizan están fuera del 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 proporcionados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una garantía de propiedades. Se reservan los derechos de erratas, errores, errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información que figura en las fichas técnicas del sistema puede variar según el 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 revestimiento e información más detallada sobre la instalación de los productos RINOL.

15. Marcado CE

Los productos individuales que componen el sistema están certificados según la norma DIN EN 13813 «Materiales para soleras y soleras de pavimentos. Materiales para soleras. Propiedades y requisitos» (enero de 2003) y la norma 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.