

RINOL PARKING OS10 (II)

REVESTIMIENTO ELÁSTICO PARA APARCAMIENTOS DE VARIAS PLANTAS CON CUBIERTAS DE APARCAMIENTO EXPUESTAS

RINOL

1. Descripción del sistema

Sistema elástico de cuatro capas para aparcamientos de varias plantas expuestos a la intemperie. Protege contra el agua, las heladas y las sales de deshielo, absorbiendo los movimientos dinámicos del hormigón. Certificado conforme a 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

- Aplicación rápida y rápida puesta en servicio
- Bajo desarrollo de olores durante la aplicación
- Protege los sustratos de hormigón contra la entrada de agua y la contaminación superficial
- Punteo de fisuras a baja temperatura
- Resistente al desgaste
- Apto para tráfico de vehículos
- Antideslizante
- Sin juntas

4. Certificaciones

RINOL PARKING OS10 (II) está certificado para cumplir normas de alta calidad.

RINOL PARKING OS 10 (II) Conforme a la «Directriz para la protección y reparación de componentes de hormigón» emitida por el Comité Alemán del Hormigón Armado (DAFStb).

Los productos individuales del sistema RINOL PARKING OS10 (II) están certificados:

Material de recrido de resina sintética según EN 13813:2002

Revestimiento para la protección superficial del hormigón según EN 1504-2:2004

5. Datos técnicos

El sistema RINOL PARKING OS10 (II) proporciona datos técnicos detallados, incluidas propiedades físicas y mecánicas:

Datos técnicos		
1	Espesor	aprox. 6-7 mm
2	Punteo de fisuras (EN 1062-7 / ZTV BEL B3)	Clase IV T+V (B4.2) > 0,25 - 0,4 mm (-20°C)
3	Adherencia (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 H22/1000g) (DIN 53754 / ASTM D4060)	1375 mg /1000 ciclos
6	Resistencia a la difusión de vapor de agua(EN ISO 7783-1 / -2)	Clase III > 175 m
7	Absorción de agua (DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m ² · h0,5)
8	Resistencia química (DIN EN 13529) DIBt n. 1 (Combustible) DIBt n. 3 (Aceite) DIBt n. 10 (Ácido)	Pasa Pasa Pasa
9	Resistencia al deslizamiento (DIN EN 13036-4)	> 60 SKT
10	Resistencia al deslizamiento (DIN 51130)	R11
11	Estabilidad del color (escala 1-8, mejor=8) (DIN EN ISO 877)	8

6. Resistencia química

Los suelos RINOL PARKING OS10 (II), en condiciones de temperatura ambiente, demuestran resistencia a:

Ácidos minerales débiles, como los ácidos clorhídrico, nítrico, fosfórico y 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.



7. Colores disponibles

El sistema RINOL PARKING OS10 (II) está disponible en una amplia gama de colores RAL y NCS, ofreciendo una amplia selección para satisfacer las preferencias estéticas de cualquier proyecto.

8. Instrucciones de aplicación

8.1. Sustratos

8.1.1 Los sustratos adecuados son hormigón, hormigón o recrados modificados con polímeros, anhidrita o magnesita.

8.1.2 El sustrato debe tener una resistencia a la tracción mínima de 1.5 N/mm² y una resistencia a la compresión de 25 N/mm² medida según una norma nacional aprobada.

8.1.3 El sustrato debe estar visiblemente seco. En el caso del hormigón y del hormigón modificado con polímeros, el contenido de humedad no debe superar el 6% en peso medido según el método CM (carburo de calcio). En sustratos de anhidrita o magnesita, son aceptables 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, lubricantes, restos de pintura, productos químicos, algas y lechada superficial.

8.2. Preparación

8.2.1 El método preferido de preparación de la superficie es el granallado con aspiración. Pueden utilizarse otros métodos como el escarificado, el chorreado con abrasivo o el pulido, pero generalmente son menos satisfactorios.

8.3. Imprimación

8.3.1 La imprimación epoxi RINOL EP-P235 se mezcla con un mezclador eléctrico, procurando evitar la inclusión de aire. Cuando la mezcla es homogénea, se vierte sobre la superficie preparada y se extiende con una espátula Kaub o una llana de goma. El consumo de material es de 300 - 500 g/m² según la rugosidad del sustrato.

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

8.3.3 Antes de la aplicación de la imprimación PU, eliminar el exceso de arena de sílice, lijar ligeramente y aspirar a fondo la superficie de la imprimación epoxi. Aplicar RINOL PU-P235 con un rodillo de pelo corto con un consumo de aproximadamente 50 g/m².

8.3.4 Las imprimaciones RINOL no deben aplicarse 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 PL5 debe aplicarse cuando la imprimación haya endurecido pero no esté completamente curada. Normalmente, esto será después de 12 - 15 horas.

8.4.2 Antes de la aplicación de la membrana, eliminar el exceso de arena de sílice y lijar y aspirar la imprimación.

8.4.3 Los dos componentes de RINOL PL5 se mezclan y se aplican por proyección con una máquina de bombeo adecuada para poliurea aplicada en caliente, con un consumo de aproximadamente 2200 g/m².

8.4.4 El RINOL PL5 no debe aplicarse cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda hasta situarse a menos de 3 °C del punto de rocío.

8.5. Aplicación de la capa de rodadura

8.5.1 La capa de rodadura RINOL PU-V435 debe aplicarse cuando la imprimación haya endurecido pero no esté completamente curada. Normalmente, esto será después de 12 - 15 horas.

8.5.2 Los dos componentes de RINOL PU-V435 deben mezclarse con un mezclador eléctrico, procurando evitar la inclusión de aire. A continuación, la mezcla se vierte sobre la superficie de la membrana y se extiende con una espátula dentada, a razón de aprox. 1300 g/m².

8.5.3 Se esparce completamente arena de cuarzo seca RINOL QS20 sobre la capa de rodadura húmeda para garantizar la resistencia al deslizamiento.

8.5.4 El RINOL PU-V435 no debe aplicarse cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda hasta situarse a menos de 3 °C del punto de rocío.

8.6. Aplicación de la capa de acabado

8.6.1 El sellador RINOL PA-S635 debe aplicarse cuando la capa de nivelación haya endurecido pero no esté completamente curada. Normalmente, esto será después de 12 - 15 horas.

8.6.2 Antes de aplicar la capa de acabado, eliminar el exceso de arena de cuarzo y lijar y aspirar la superficie.

8.6.3 Mezclar los dos componentes de la capa de acabado con un mezclador eléctrico, procurando evitar la inclusión de aire. Cuando la mezcla sea homogénea, verterla sobre la superficie de la capa de nivelación y extenderla con una espátula de goma o rasqueta y repasar con un rodillo de pelo medio-corto. El consumo de material debe ser de aproximadamente 600-800 g/m².

8.6.4 La capa de acabado no debe aplicarse cuando la temperatura descienda o se prevea que descienda hasta situarse a menos de 3 °C del punto de rocío.

8.6.5 A 20 °C, RINOL PARKING OS10 (II) es transitable a pie después de 18 a 24 horas, alcanza la resistencia mecánica total a los 7 días y la resistencia química total a los 28 días.

9. Cláusulas de especificación para RINOL PARKING OS10 (II)

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

Las imprimaciones serán RINOL EP-P235, aplicada a razón de 300-500 g/m² y RINOL PU-P235, aplicada a aprox. 50 g/m²

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

La membrana será RINOL PL5, aplicada por proyección a razón de 2200 g/m².

La capa de rodadura será RINOL PU-V435, aplicada a razón de 1300 g/m².

Se esparcirá completamente arena de cuarzo seca (RINOL QS-20) sobre la capa de rodadura húmeda.

La capa de acabado será RINOL PA-S635, aplicada a razón de 600-800 g/m².

10. Mantenimiento

El sistema RINOL PARKING OS10 (II) 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 periódica 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 fuera necesario. Con un mantenimiento adecuado, el sistema RINOL PARKING OS10 (II) 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 individual 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

Consultar la última ficha de datos de seguridad (MSDS) vigente de 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. Llevar ropa de protección 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 de atención al cliente

En RCR Flooring Products Italia S.r.l. nos enorgullecemos de ofrecer un servicio de atención al cliente excepcional. Nuestro equipo de expertos está a su disposición para responder a sus preguntas, proporcionar asesoramiento técnico y ayudarlo a elegir los sistemas RINOL que mejor se adapten a sus necesidades. También proporcionamos información de aplicación 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 la debida diligencia. Sin embargo, cualquier recomendación o sugerencia relativa al uso de estos productos se realiza 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 apropiadas para el producto concreto. Por lo tanto, no puede derivarse ninguna responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Tenga en cuenta que solo 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. Se reservan erratas, errores, errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información de las fichas técnicas del sistema puede diferir en distintos idiomas/países. Para 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 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 DIN EN 13813 «Materiales para recrecidos y recrecidos de suelos - Materiales para recrecidos - Propiedades y requisitos» (enero de 2003) y EN 1504-2. Estas normas especifican los requisitos para los morteros de recrido utilizados en construcciones de suelos interiores. Los revestimientos de resina y los selladores también están cubiertos por estas normas. Los productos que cumplen las normas mencionadas deben llevar el marcado CE.