

RINOL PARKING OS10 (M)

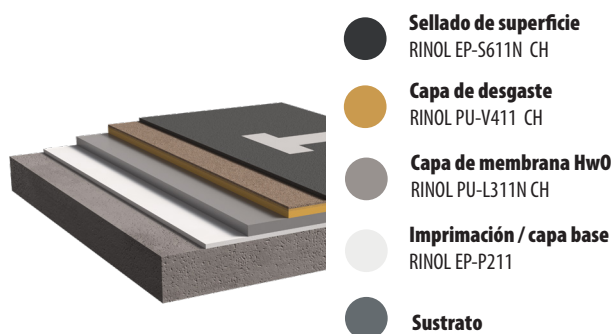
REVESTIMIENTO ELÁSTICO PARA APARCAMIENTOS DE VARIAS PLANTAS EN CUBIERTAS EXPUESTAS

RINOL

1. Descripción del sistema

Sistema elástico de cuatro capas, 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

- Baja emisión de olor durante la aplicación
- Protege las superficies
- Puenteo de fisuras a -20 °C
- Resistente al desgaste
- Apto para tráfico rodado
- Antideslizante
- Sin juntas

4. Certificaciones

RINOL PARKING OS10 (M) está certificado para cumplir con elevados estándares de calidad.

RINOL PARKING OS10 (M) De acuerdo con la "Directriz para la protección y reparación de componentes de hormigón" emitida por el Comité Alemán del Hormigón Armado (DAFStb).

Los productos individuales que componen el sistema RINOL PARKING OS10 (M) están certificados:

Material de recado 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 (M) proporciona datos técnicos detallados, incluidas las propiedades físicas y mecánicas:

Datos técnicos		
1	Espesor	aprox. 5-6 mm
2	Resistencia a la tracción (DIN EN 53504)	12 N/mm ²
3	Puenteo de fisuras (DIN EN 1062-2)	clase B 3.2 (II T+V)
4	Resistencia a la adherencia (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
5	Resistencia al impacto (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
6	Resistencia a la abrasión (rueda Taber CS10/1000 g/1000 vueltas) (DIN 53754 / ASTM D4060)	< 2500 mg / 1000 ciclos
7	Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	Aprox. 60
8	Absorción de agua (DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m ² · h0,5)
9	Resistencia química (DIN EN 13529) DIBt n.º 1 (Combustible) DIBt n.º 3 (Aceite) DIBt n.º 10 (Ácido)	Apto Apto Apto
10	Resistencia al deslizamiento (DIN EN 13036-4)	> 60 SRV
11	Resistencia al deslizamiento (DIN 51130)	R11
12	Estabilidad del color (escala 1-8, mejor=8) (DIN EN ISO 877) con RINOL EP-S614 con RINOL PU-S616	6 8

6. Resistencia química

Los pavimentos RINOL PARKING OS10 (M), en condiciones de temperatura ambiente, presentan 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

pavimentos.

Azúcares, incluso con contactos repetidos.

Aceites minerales, gasóleo, queroseno y gasolina.

7. Colores disponibles

El sistema RINOL PARKING OS10 (M) 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 recrecidos 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. Para hormigón y hormigón modificado con polímeros, el contenido de humedad no debe superar el 6 % en peso medido según el método CM (carburo de calcio). Para sustratos de anhidrita o magnesita, se admiten 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, residuos 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 emplearse otros métodos como el fresado, el chorreado con granalla o el lijado, pero generalmente resultan menos satisfactorios.

8.3. Imprimación

8.3.1 La imprimación se mezcla con 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 llana de goma. El consumo de material es de 300 - 500 g/m² dependiendo de la rugosidad del sustrato.

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

8.3.3 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 PU-L311N CH debe aplicarse cuando la imprimación haya endurecido pero no haya curado por completo. Esto normalmente será después de 12 - 15 horas.

8.4.2 Antes de la aplicación de la membrana, retire el exceso de arena de sílice y arena y aspire la imprimación.

8.4.3 Los dos componentes de RINOL PU-L311N CH deben mezclarse con una mezcladora eléctrica, teniendo cuidado de evitar la inclusión de aire. Esta mezcla se vierte a continuación sobre la superficie imprimada y se extiende con una espátula dentada, a una dosis aproximada de 2500 g/m².

8.4.4 El RINOL PU-L311N CH 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 desgaste

8.5.1 La capa de desgaste RINOL PU-V411 CH debe aplicarse cuando la imprimación haya endurecido pero no haya curado por completo. Esto normalmente será después de 12 - 15 horas.

8.5.2 Los dos componentes de RINOL PU-V411 CH deben mezclarse con una mezcladora eléctrica, teniendo cuidado de evitar la inclusión de aire. Una vez homogénea, añada un 25 % de cuarzo seco RINOL QS10 y vuelva a mezclar hasta obtener una dispersión uniforme. Esta mezcla se vierte a continuación sobre la superficie de la membrana y se extiende con una espátula dentada, a una dosis aproximada de 2200 g/m².

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

8.5.4 El RINOL PU-V411 CH 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 del acabado

8.6.1 El acabado RINOL EP-S611N CH debe aplicarse cuando la capa de nivelación haya endurecido pero no haya curado por completo. Esto normalmente será después de 12 - 15 horas.

8.6.2 Antes de aplicar el acabado, retire el exceso de arena de cuarzo y arena y aspire la superficie.

8.6.3 Mezcle los dos componentes del acabado con una mezcladora 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 rasqueta y repase con un rodillo de pelo medio-corto. El consumo de material debe ser aproximadamente de 600-800 g/m².

8.6.4 El 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, sobre RINOL PARKING OS10 (M) se puede transitar a pie tras 18 a 24 horas, alcanza la plena resistencia mecánica tras 7 días y la plena resistencia química tras 28 días.

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

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

La imprimación será RINOL EP-P211, aplicada a una dosis de 300-500 g/m².

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

La membrana será RINOL PU-L311N CH, aplicada a una dosis de 2500 g/m².

La capa de desgaste será RINOL PU-V411 CH cargada al 25 % con arena de cuarzo seca RINOL QS-10. La mezcla se aplica a una dosis de 2200 g/m².

Se espolvoreará por completo arena de cuarzo seca (RINOL QS-20) sobre la capa de desgaste húmeda.

El acabado será RINOL EP-S611N CH, aplicado a una dosis de 600-800 g/m².

10. Mantenimiento

El sistema RINOL PARKING OS10 (M) 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 pavimento en busca de signos de desgaste y la reparación o sustitución de zonas dañadas si es necesario. Con un mantenimiento adecuado, el sistema RINOL PARKING OS10 (M) puede prestar 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, ventilación adecuada, prevención de la exposición a productos químicos y la correcta eliminación de residuos del producto. Es importante seguir todas las pautas 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 versión válida de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) 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. Use ropa de protección adecuada, como guantes y gafas, durante la aplicación.

El contacto de la piel con las 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, ofrecer asesoramiento técnico y ayudarlo a elegir los sistemas RINOL que mejor se adapten a sus necesidades. También proporcionamos información sobre la 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 Compañía han sido recopilados con la debida diligencia. No obstante, cualquier recomendación o sugerencia hecha con respecto al uso de estos productos se realiza sin garantía, ya que las condiciones en las que se utilizan están fuera del control de la Compañía. 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 cuestión. Por lo tanto, no puede derivarse ninguna responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Tenga en cuenta que únicamente es válida la última versión de la ficha técnica 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 errores de impresión, errores, errores de traducción y cambios. Tenga en cuenta que la información contenida en las fichas técnicas del sistema puede diferir en distintos idiomas/países. Para más información, visite nuestro sitio web www.rinol.com.

La ficha técnica no exige al usuario de realizar sus propios ensayos de aplicación, si es necesario, dentro de los límites de sus capacidades. Consulte la Guía Técnica de RINOL para obtener información sobre las opciones de revestimiento y 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 pavimentos - 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 la construcción de pavimentos interiores. Los revestimientos y selladores de resina también están cubiertos por estas normas. Los productos que cumplen con las normas mencionadas deben llevar el marcado CE.