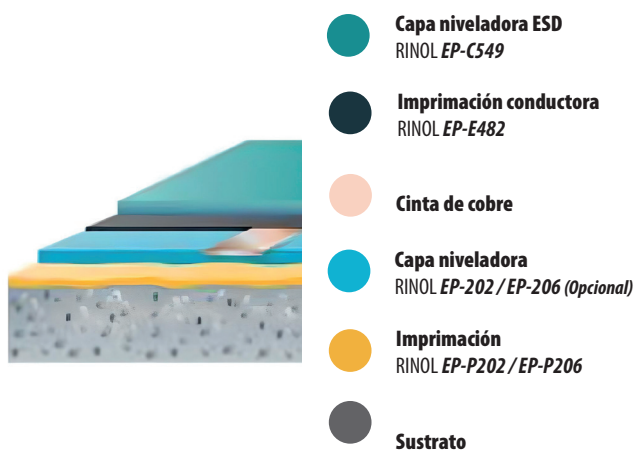


1. Descripción del sistema

El sistema RINOL ETEC V1 es un revestimiento de suelo epoxi ESD volumétrico de cuatro capas de alta calidad diseñado específicamente para entornos industriales. Este sistema proporciona una excelente resistencia química y mecánica, garantizando una solución de pavimento duradera y fiable. Es ideal para zonas sometidas a tráfico intenso y condiciones de funcionamiento severas.

2. Composición del sistema

El sistema RINOL ETEC V1 está compuesto por una capa de imprimación y nivelación epoxi, una capa epoxi conductora y una capa epoxi autonivelante disipadora de electricidad. Esta secuencia garantiza la adherencia, la uniformidad de la superficie y la durabilidad en entornos industriales.



3. Áreas de aplicación

El sistema RINOL ETEC V1 está específicamente diseñado para ser aplicado en diversos tipos de ambientes industriales, adaptándose a las necesidades de varios sectores, entre ellos:

- **Quirófanos:** Proporcionando un entorno limpio y controlado para procedimientos médicos.
- **Salas limpias:** Ideales para espacios sensibles al polvo y los contaminantes.
- **Centrales eléctricas, transformadores y subestaciones:** Garantizando un rendimiento fiable en entornos eléctricos.
- **Industria electrónica:** Adecuado para áreas de producción e investigación donde el control de la estática es crucial.

4. Propiedades

- **Bajo olor durante la aplicación:** Minimiza las molestias durante la instalación.
- **Baja emisión de COV y partículas:** Contribuye a un ambiente interior más saludable al liberar menos compuestos orgánicos volátiles y partículas.
- **Conductividad eléctrica:** Con un uso mínimo de cinta de cobre, garantizando la seguridad en zonas sensibles.
- **Resistente y duradero:** Ofrece durabilidad y rendimiento a largo plazo.
- **Acabado liso y fácil de limpiar:** Facilita el mantenimiento.
- **Sin polvo y sin juntas:** Proporciona una superficie limpia y uniforme.
- **Buena resistencia química:** Tolerante a una amplia gama de productos químicos.

5. Certificaciones

- Pruebas de propiedades electrostáticas según EN 61340-5-1, Kiwa Polymer Institut
- Certificado de emisión de partículas sobre RINOL EP-C549 Declaración de cualificación - ISO 14644-1, clase ISO 2, Fraunhofer-Institut
- Certificado de desgasificación del material RINOL EP-C549 según VDI 2083-P17 y el procedimiento estándar de desgasificación del Grupo Exyte.
- Certificación de declaración medioambiental de producto (EPD)

6. Datos técnicos

El sistema RINOL ETEC V1 proporciona datos técnicos detallados, incluidas las propiedades físicas y mecánicas

Datos técnicos		
1	Resistencia a la tracción por flexión (DIN EN 196 / ASTM C 190)	> 45 N/mm ²
2	Resistencia a la compresión (DIN EN 196 / ASTM C 109)	> 70 N/mm ²
3	Resistencia al pelado del adhesivo (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
4	Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	75
5	Resistencia del conductor de tierra _{RG} (DIN EN 61340-4-1)	< 10 ⁹ Ω
6	Resistencia total _{RG,sys} (DIN EN 61340-4-5)	< 10 ⁸ Ω
7	Prueba de caminar BVG (DIN EN 61340-4-5)	< 100 V
8	Capacidad de carga total mecánica (23°C) química (23°C)	después de 7 días después de 28 días

7. Resistencia química

Los pavimentos RINOL ETEC V1, 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.

8. Colores disponibles

El sistema RINOL ETEC V1 está disponible en una amplia gama de colores RAL, ofreciendo una amplia selección para satisfacer las preferencias estéticas de cualquier proyecto.

9. Recomendación de aplicación

Los sistemas RINOL ETEC V1 deben ser aplicados por profesionales cualificados. El proceso incluye la preparación de la superficie, que puede implicar la limpieza, el lijado o el granallado de la superficie existente para garantizar una adhesión óptima. Posteriormente, los componentes del sistema se mezclan de acuerdo con las especificaciones del producto y se aplican utilizando las técnicas adecuadas para garantizar una cobertura uniforme. Los tiempos de curado pueden variar en función de las condiciones ambientales y del producto específico. Generalmente, el sistema está listo para su uso 24-48 horas después de la aplicación. Sin embargo, puede ser necesario un período de curado completo de varios días para que la superficie muestre plenamente todas sus propiedades.

10. Mantenimiento

El sistema RINOL ETEC V1 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 ETEC V1 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 ETEC V1. 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 RINOL ETEC V1.

12. Medidas de salud y seguridad

Consulte la última hoja de datos de seguridad del material (MSDS) válida y las directrices de la industria química sobre la manipulación de materiales de recubrimiento (M004/M023) para obtener información sobre la manipulación del producto. Llevar ropa de protección adecuada y gafas durante la aplicación.

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

13. Atención 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 ETEC V1 que mejor se adaptan a sus necesidades. También ofrecemos información sobre la aplicación de nuestros sistemas para garantizar que se instalan correctamente y ofrecen un rendimiento óptimo.

14. Nota legal

Debido a la diversidad de materiales, sustratos y diferentes condiciones de trabajo, RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH no asume ninguna garantía de resultados o responsabilidad por cualquier motivo y/o relación legal. Para todos los demás aspectos, se aplican las condiciones generales más recientes de RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH, que pueden solicitarse a nosotros o consultarse e imprimirse desde el sitio web www.rinol.it. Nos reservamos expresamente el derecho a realizar cambios en las especificaciones de los productos. Los colores pueden variar dependiendo del sistema específico y de las condiciones del lugar, incluyendo el clima y otros factores ambientales.

15. Mercado CE

Los productos individuales que componen el sistema están certificados de acuerdo con las normas DIN EN 13813 "Materiales de pavimentación y solados - Materiales de pavimentación - Propiedades y requisitos" (enero de 2003) y EN 1504-2. Estas normas especifican los requisitos para los materiales de pavimentación. Estas normas especifican los requisitos para los morteros de solado utilizados en la construcción de suelos interiores. Los revestimientos de resina y los sellantes también están cubiertos por estas normas. Los productos que cumplen las normas mencionadas deben llevar la marca CE.