

1. Datos generales

Descripción del producto / Aplicación

RINOL EP-C531AS es un revestimiento bicomponente conductivo a base de resina epoxi, coloreado o neutro, en solución acuosa, sin disolventes y listo para su uso. RINOL EP-C531AS está destinado a acabados para pavimentos sobre soportes incluso húmedos o con ligero contraempuje. El revestimiento obtenido es duradero y fácil de limpiar. Gracias a su formulación especial, RINOL EP-C531AS es permeable al vapor de agua, pero impermeable al agua.

2. Instrucciones de instalación

Preparación del sustrato

El fondo debe ofrecer una fuerza de adherencia de al menos 1,5 N/mm². Además, debe estar libre de manchas de aceites, grasas, agentes desprendedores, etc., ya que podrían comprometer la adhesión de los materiales aplicados. Elimine correctamente cualquier grieta o cavidad del sustrato, ya que podrían generar porosidad y burbujas en la superficie del revestimiento. Compruebe la compatibilidad con los revestimientos existentes: se recomienda realizar una prueba de aplicación previa. RINOL EP-C531AS se aplica sobre la imprimación conductiva RINOL EP-E480.

Las posibles irregularidades del sustrato deben corregirse previamente aplicando un producto nivelador epoxi RINOL o mediante un alisado preventivo con RINOL EP-C531EW.

Tenga cuidado de no dejar que el producto aún sin endurecer entre en contacto con materiales que contengan silicona u otras sustancias que puedan interferir en la reacción.

Mezcla

El producto se suministra en un envase de tres componentes con cantidades predosificadas.

Antes del procesamiento, el material debe calentarse al menos a temperatura ambiente (temperatura de la sala y del soporte). Mezcle todo el contenido de cada envase.

Después de homogeneizar cuidadosamente el componente A durante unos 30 segundos, añada el componente B y mezcle con un agitador eléctrico a baja velocidad (se recomienda un agitador de doble hélice) durante otros 30 segundos a 1 minuto aproximadamente. Añada lentamente el componente C sin dejar de remover y continúe mezclando durante 1 o 2 minutos más.

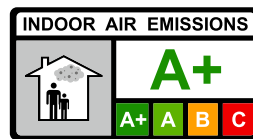
El producto puede diluirse posteriormente hasta un máximo del 10 % en peso con agua limpia.

Revestimiento autonivelante:

RINOL EP-C531AS se aplica por partes sobre la superficie con una espátula metálica dentada tipo Polyplan n.º 48, con el espesor adecuado, pasando, si es necesario, el rodillo anti-burbujas para eliminar el aire incorporado durante la mezcla de los distintos componentes. Para garantizar un grosor uniforme, se deberá comprobar periódicamente la integridad de los dientes. El aplicador deberá llevar calzado con clavos para poder caminar sobre el producto aún sin endurecer.

Medidas de seguridad

Para obtener más información sobre el uso seguro del producto, consulte la



Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Mezcla líquida (A+B)	aproximadamente 1,7g/cm ³
2	Empaquetado (3 componentes)	25 kg
3	Durabilidad / almacenamiento	6 meses a 5-20 °C, manténgase alejado del hielo (también durante el transporte) y protéjase de la exposición directa a la luz solar.
4	Colores	Ver la carpeta de colores RINOL

Datos técnicos		
Material endurecido		
1	Fuerza de adhesión (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistencia a la compresión (DIN EN 196 / ASTM C109)	45 N/mm ²
3	Resistencia a la flexión (DIN EN 196 / ASTM C109)	30 N/mm ²
4	Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	65
5	Resistividad eléctrica (DIN EN 1081)	< 1 × 10 ⁶ Ω

Datos técnicos		
Material endurecido		
1	Tiempo de trabajabilidad (20 °C)	aproximadamente 25-30 minutos
2	Temperatura de aplicación/ temperatura del material y del ambiente	12 – 25 °C (al menos 3 grados por encima del punto de rocío, incluso durante la aplicación y el endurecimiento)
3	Consumo de material sin cargar	2 – 2,5 kg/m ² /mm
4	Humedad relativa	< 70 % durante la colocación y la fase de endurecimiento
5	Transitabilidad (20 °C)	después de aproximadamente 24 horas
6	Siguiente mano (20 °C)	en un plazo de 12 a 24 horas
7	Resistencia mecánica (20 °C)	Después de 7 días
8	Resistencia química (20 °C)	Después de 28 días

última versión de la ficha de datos de seguridad y las directrices de la industria química para el uso de productos de aplicación (M004/M023). Durante el procesamiento, utilicen ropa protectora y gafas de seguridad.

El contacto de la piel con las resinas líquidas puede provocar problemas de salud y alergias.

Para conocer las posibles composiciones del sistema y obtener información más detallada sobre la aplicación de los productos RINOL, le invitamos a consultar la Guía técnica de RINOL.

Advertencias

Los datos técnicos indicados son valores orientativos obtenidos por nuestros laboratorios y no tienen ningún valor de garantía. Por lo tanto, la ficha técnica no puede dar lugar a reclamaciones de responsabilidad civil.

En general, las resinas epoxi no son duraderas ni estables en cuanto al color si se exponen a la luz ultravioleta y a los agentes atmosféricos.

Además, solo es válida la versión más reciente de la ficha técnica, que sustituye a todas las anteriores.

Notas importantes

Además de la temperatura ambiente, la temperatura del subsuelo también tiene una importancia decisiva.

En general, a bajas temperaturas las reacciones químicas se ralentizan y la viscosidad del producto aumenta. Por lo tanto, se prolongan los tiempos de trabajabilidad y endurecimiento.

Debido a la mayor viscosidad de los productos, también podría aumentar el consumo de material.

A temperaturas más altas, las reacciones químicas se aceleran, lo que reduce el tiempo de trabajabilidad y endurecimiento.

Durante el procesamiento, el material debe protegerse de la exposición al agua. Además, tras su aplicación, el material debe protegerse del contacto con el agua durante aproximadamente 24 horas (a unos 20 °C). Durante este intervalo de tiempo, el contacto con el agua (por ejemplo, rocío o condensación) puede provocar una alteración del color superficial hacia el blanco (formación de carbamato); este fenómeno puede comprometer la adherencia de las capas sucesivas.

Proteger en cualquier caso contra la humedad del subsuelo y la humedad ascendente, incluso durante su uso.

Aviso legal

La información contenida en esta ficha técnica corresponde a lo que sabemos y se basa en pruebas de laboratorio y en la experiencia práctica. Sin embargo, debido a la amplia gama de materiales, sustratos, condiciones del lugar y métodos de aplicación, factores todos ellos que escapan a nuestro control, RCR Flooring Products Italia S.r.l. no puede asumir ninguna garantía o responsabilidad, expresa o implícita, incluida la relativa al resultado final o a la adherencia, independientemente de su fundamento jurídico.

El presente documento no constituye una garantía legalmente vinculante de las propiedades específicas del producto ni de su idoneidad para un fin determinado. Nos reservamos expresamente el derecho a realizar modificaciones en el presente documento en cualquier momento y sin previo aviso. En el momento de su uso, solo es válida y aplicable la última versión

disponible.

En el caso de las versiones traducidas, pueden producirse discrepancias o errores. En caso de dudas, interpretaciones erróneas o incertidumbres, póngase en contacto con RCR Flooring Products Italia S.r.l. para obtener aclaraciones.

Todos los derechos reservados. Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial del presente documento sin autorización previa por escrito.

Marcado CE:

La norma DIN EN 13813 «Materiales para soleras: propiedades y requisitos» (enero de 2003) define los requisitos exigidos a las morteros para soleras utilizados en la realización de pavimentos interiores. Esta norma también incluye los revestimientos y selladores resinosos. Los productos que cumplen con la norma mencionada anteriormente deben llevar el marcado CE.

 RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo	
05 ¹ EN 13813 SR-B1,5-IR4	
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2	
Solera/revestimiento resinoso para aplicación en interiores de edificios (de acuerdo con las fichas técnicas)	
Reacción al fuego	Bfl-s1
Permeabilidad	NPD ²
Resistencia a la abrasión (Abrasion Resistance)	NPD ²
Fuerza de adhesión (Bond)	1,5
Resistencia al impacto (Impact Resistance)	IR 4
Aislamiento acústico contra el ruido de pasos	NPD ²
Absorción acústica	NPD ²
Resistencia química	NPD ²

-1) las dos últimas cifras del año en que se ha colocado el marcado CE.

-2) NPD = Sin prestación determinada; valor característico no especificado.

Marca CE: 1504-2

Los sistemas de pavimentación sometidos a esfuerzos mecánicos y cuyos productos cumplen con la norma DIN EN 1504-2 también deben cumplir con los requisitos de la norma DIN EN 13813.

La norma DIN EN 1504-2 «Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Parte 2: Sistemas de protección de la superficie del hormigón» define los requisitos del sistema de protección de la superficie mediante «impregnación hidrófuga». En caso necesario, solicite la hoja de instrucciones correspondiente.

RINOL *EP-C531AS*

RECUBRIMIENTO EPOXI BICOMPONENTE CONDUCTIVO A BASE DE AGUA



Directiva 2004/42 (Directiva Decopaint):

El contenido máximo de COV (compuestos orgánicos volátiles) permitido por la Directiva UE 2004/42 (categoría de productos IIA/j, tipo sb) es de 500 g/l en estado listo para su uso (límite de 2010). El contenido máximo de RINOL EP-C531AS en estado listo para su uso es < 500 g/l COV.

GISCODE: RE1

Puede obtener más información sobre Giscode en línea en Wingis, en la página web <https://www.wingisonline.de/>.