

1 Datos generales

Descripción del producto / Aplicación

RINOL EP-C532EW es un revestimiento bicomponente a base de resina epoxi coloreada o neutra en solución acuosa, sin disolventes y listo para su uso. RINOL EP-C532EW está destinado a acabados para pavimentos sobre soportes húmedos o con ligero contrapeso. El revestimiento obtenido es duradero y fácil de limpiar. Gracias a su formulación especial, RINOL EP-C532EW es permeable al vapor de agua, pero impermeable al agua.

2 Instrucciones de instalación

Preparación del soporte

El fondo debe ofrecer una fuerza de adherencia de al menos 1,5 N/mm². Además, debe estar libre de manchas de aceite, grasa, agentes desprendidos, 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. Para comprobar la compatibilidad con revestimientos preexistentes, se recomienda realizar una prueba de aplicación previa.

En función del sistema deseado, RINOL EP-C532EW se aplica directamente sobre el sustrato debidamente preparado o sobre la imprimación epoxi-cemento RINOL EP-P240N.

En caso de aplicación como autonivelante, cualquier irregularidad del sustrato deberá corregirse previamente mediante la aplicación de un producto de nivelación epoxi RINOL o mediante el alisado con el mismo RINOL EP-C532EW. Tenga cuidado de no dejar que el producto sin endurecer entre en contacto con materiales que contengan silicona u otras sustancias que puedan interferir en su reacción.

Procesamiento

El producto se suministra en envases de dos 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 aproximadamente otros 30 segundos a 1 minuto. El producto puede diluirse posteriormente hasta un máximo del 15 % en peso con agua limpia.

Recubrimiento de película gruesa

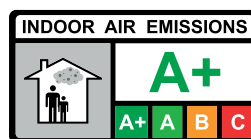
Aplice una o varias capas con rodillos de pelo corto o una espátula lisa de RINOL EP-C532EW hasta alcanzar el espesor y la cobertura deseados.

Si fuera necesario, para aumentar el espesor y la resistencia al deslizamiento, se puede espolvorear el promotor de adhesión o una de las capas intermedias de RINOL EP-C532EW con arena de cuarzo.

Lije para facilitar la adherencia, en caso de que se vaya a aplicar otra capa de producto más de 24 horas después de la capa anterior.

Medidas de protección

Para obtener más información sobre el uso seguro del producto, consulte la última versión de la ficha de datos de seguridad y las directrices de la industria



Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Mezcla líquida (A+B)	aprox 1,3g/cm ³
2	Envase (2 componentes)	15 kg
3	Duración de conservación / almacenamiento	6 meses a 5-20 °C, en cualquier caso (incluso durante el transporte) protegido de las heladas y de la luz solar directa.
4	Colores	Ver la carpeta de colores RINOL

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B+C)		
1	Tiempo de trabajabilidad (20 °C)	aprox 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	0,2-1kg/m ²
4	Humedad relativa	< 70 % durante la colocación y la fase de endurecimiento
5	Transitabilidad (20 °C)	después de aprox 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

Datos técnicos		
Material endurecido		
1	Fuerza de adhesión (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Resistencia a la abrasión (DIN 53754 / ASTM D 1044)	97 mg/1000 ciclos

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.

Notas

La recopilación de los datos técnicos de los productos de la empresa se ha realizado con el máximo cuidado. Sin embargo, todas las recomendaciones o sugerencias proporcionadas en relación con el uso de estos productos se proporcionan sin garantía, ya que las condiciones de uso están fuera del

control de la empresa. Es responsabilidad del cliente verificar si los productos son adecuados para la aplicación correspondiente y si las condiciones de uso son adecuadas para el producto en cuestión. Por lo tanto, no se pueden extraer indicaciones de responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Además, deseamos destacar que solo la última versión de la ficha técnica es válida y sustituye a todas las fichas técnicas anteriores. Los datos técnicos indicados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una garantía de propiedad. Salvo errores tipográficos, errores, errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información contenida en las fichas técnicas del sistema de los distintos idiomas/países puede variar. Encontrarán más información en nuestro sitio web www.rinol.com.

Las resinas EP no suelen ser estables en cuanto al color a largo plazo bajo la influencia de los rayos UV y los agentes atmosféricos. Las superficies sometidas a esfuerzos químicos y mecánicos están sujetas al desgaste debido al uso. Se recomienda realizar un mantenimiento regular. Las cantidades de consumo, el tiempo de procesamiento, la transitabilidad y el alcance de la capacidad de carga dependen de la temperatura y del objeto. Para conocer las opciones de estructura de las capas y obtener información más detallada sobre la instalación de los productos RINOL, consulte la Guía Técnica RINOL.

Nota importante

Además de la temperatura ambiente, la temperatura del suelo es de vital importancia. Las reacciones químicas suelen retrasarse a bajas temperaturas. Esto alarga los tiempos de recubrimiento y transitabilidad. La mayor viscosidad de los productos aumenta además el consumo de material. A temperaturas más elevadas, las reacciones químicas se acortan y los tiempos de recubrimiento y transitabilidad se reducen.

El material debe protegerse siempre del agua durante su aplicación. Además, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante aproximadamente 24 horas (a 20 °C) después de su aplicación. Durante este tiempo, la exposición al agua (por ejemplo, rocío, condensación) puede provocar una decoloración blanca (formación de carbamatos) en la superficie, o bien la superficie puede resultar pegajosa en estas zonas, lo que puede comprometer la adherencia de los recubrimientos posteriores. Proteja siempre los efectos de la humedad en la parte posterior y la presión, incluso durante el uso.

Información legal:

Debido a la diversidad de materiales, soportes y condiciones de trabajo, RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products no pueden garantizar el resultado del trabajo ni asumir ninguna responsabilidad por ningún motivo y/o relación jurídica. Además, se aplican las últimas condiciones generales de RCR Flooring Products Italia S.r.l. o RCR Flooring Products GmbH, que pueden solicitarse a nosotros o consultarse e imprimirse en el sitio web www.rinol.it. Nos reservamos expresamente el derecho a realizar modificaciones en las especificaciones de los productos.

Etiquetado CE:

La norma DIN EN 13813 «Morteros para soleras, compuestos para soleras y soleras: propiedades y requisitos» (enero de 2003) especifica los requisitos de

los morteros para soleras utilizados en la construcción de suelos interiores.

Los revestimientos y selladores de resina sintética también están cubiertos por esta norma. Los productos que cumplan con esta norma deben llevar la marca 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 de resina sintética para uso interior en edificios (estructuras según las fichas técnicas)	
Comportamiento frente al fuego:	BFL-S1
Permeabilidad al agua:	NPD ²
Resistencia al desgaste (resistencia a la abrasión):	NPD ²
Resistencia a la tracción (adhesión):	B 1,5
Resistencia a los impactos	IR 4
Aislamiento acústico contra impactos:	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.

Marcado CE: 1504-2

Los sistemas de pavimentación sometidos a esfuerzos mecánicos y cuyos productos cumplan 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 superficial para hormigón» especifica los requisitos para los métodos de protección superficial «impregnación hidrófuga», «impregnación» y «recubrimiento». Si es necesario, puede solicitar la ficha técnica correspondiente.

Reglamento UE 2004/42 (Directiva Decopaint):

El contenido máximo de COV permitido por el Reglamento UE 2004/42 (categoría de producto IIA / tipo j d) cuando está listo para su uso es de 500 g/l (límite de 2010). El contenido máximo de RINOL EP-C531-EW en condiciones de uso inmediato es <500 g/l de COV.

Código GIS: WGK RE 30

Para obtener más información sobre el código GIS, visite Wingis en <https://www.wingisonline.de>.