

RINOLEP-QC715

ACABADO EPOXI PARA PAREDES QUE NO AMARILLEA

RINOL



1 Información general

Descripción y uso del producto

RINOL EP-QC715 es un compuesto de recubrimiento incoloro, sin disolventes y listo para usar, compuesto por dos componentes, para producir un sellador de poros para los sistemas RINOL QCR y RINOL GFR. Está fabricado con una resina epoxi de alta calidad que no amarillea. Se utiliza para producir revestimientos verticales para paredes y molduras para zócalos duros, resistentes, sin poros y sin juntas.

2 Instrucciones de colocación

Preparación del sustrato

El sustrato debe estar limpio y libre de agentes desmoldeantes. También debe comprobarse si el sustrato es de poros abiertos o poroso, ya que, de lo contrario, podrían formarse burbujas y poros en el recubrimiento. El fabricante debe comprobarlo y solucionarlo si es necesario. Se debe mantener una limpieza absoluta de las herramientas y la ropa durante el procesamiento del producto. Además, el sustrato debe estar limpio y libre de agentes desmoldeantes.

Tenga cuidado de que ningún material que contenga silicona u otras sustancias que puedan interferir en la reacción entre en contacto con RINOL EP QC715, ni antes ni durante la fase de curado.

Procesamiento

El producto se suministra en envases de dos componentes en la proporción de mezcla exacta. Antes del procesamiento, el material debe calentarse al menos a temperatura ambiente (temperatura de la habitación y del suelo). En primer lugar, remueva el componente A hasta que quede homogéneo. A continuación, añada el componente B y mezcle durante aproximadamente dos minutos con una herramienta mezcladora eléctrica (eje sinfín) hasta obtener una mezcla espesa y consistente. Evite incluir aire en el proceso de agitación. RINOL QC715 se aplica con brocha. ¡Las temperaturas elevadas reducen la resistencia y la estabilidad!

Reelaboración

RINOL EP QC715 solo se puede volver a trabajar tras 12-24 horas (20 °C).

Medidas de seguridad

Para obtener información sobre cómo manipular el producto, consulte la ficha de datos de seguridad correspondiente y la normativa sobre productos químicos relativa a la manipulación de materiales de recubrimiento (M004/M023). Utilice ropa protectora adecuada y gafas protectoras durante el procesamiento.

El contacto de la piel con resinas líquidas puede ser perjudicial para la salud y provocar alergias.

Encontrará información sobre las posibilidades de estratificación y la aplicación de los productos RINOL en la Guía técnica de RINOL.

Mantenimiento

Para conservar las propiedades del revestimiento sintético para suelos a largo plazo, recomendamos un mantenimiento regular. Soliciten una copia de nuestra guía de mantenimiento RINOL para obtener más información.

Datos técnicos

Mezcla líquida (A+B)

1	Densidad (23 °C)	aprox. 1,6 g/cm ³
2	Tamaño del envase s (envase de 2 componentes)	20 kg
3	Colores	incoloro
4	Vida útil/almacenamiento	12 meses a 5-20 °C. Conservar siempre a temperaturas superiores a 0 °C y protegido de la luz solar directa (incluso durante el transporte).

Datos técnicos

Material curado

1	Resistencia a la tracción en flexión (DIN EN 196 / ASTM C 190)	52 N/mm ²
2	Resistencia a la compresión (DIN EN 196 / ASTM C 109)	67 N/mm ²
3	Resistencia a la tracción del adhesivo (DIN ISO 4624)	> 2,0 N/mm ²
4	Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)	75

Datos técnicos

Mezcla líquida (A+B)

1	Tiempo de procesamiento (20 °C)	20 - 25 minutos
2	Procesamiento/material/temperatura ambiente	15-25 °C (mín. 3 grados por encima del punto de rocío, incluso durante la colocación y el curado)
3	Consumo de material, dependiendo del sustrato y del sistema	aprox. 300-500 g/m ²
4	Se puede pisar (20 °C)	Después de aprox. 24 horas
5	Capa posterior (20 °C)	en un plazo de 12 a 24 horas
6	Capacidad de carga total mecánica e (20 °C)	después de 7 días
7	rel. humedad	< 80 % (durante toda la fase de colocación y curado)

Nota

Los valores especificados son aproximados y han sido determinados por nosotros. No constituyen propiedades garantizadas. Por lo tanto, no se pueden derivar reclamaciones de responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Las resinas EP no suelen ser estables en cuanto al color a largo plazo cuando se exponen a los rayos UV y a la intemperie.

Tenga en cuenta que solo es válida la última versión de la ficha técnica, que sustituye a todas las versiones anteriores.

En general, el material debe protegerse contra la exposición al agua durante su procesamiento. Además, el material debe protegerse contra la exposición directa al agua durante aproximadamente 24 horas (a 20 °C) después de la aplicación. La exposición al agua durante este periodo (por ejemplo, rocío o condensación) podría provocar un blanqueamiento (formación de carbamato) en la superficie, lo que podría hacerla pegajosa y perjudicar la adhesión de los recubrimientos posteriores.

Como norma general, proteja contra la penetración de humedad desde la cara posterior, incluso durante el uso.

Nota importante

Además de la temperatura ambiente, la temperatura del suelo también es muy importante.

Como regla general, las reacciones químicas son más lentas a bajas temperaturas. Esto prolonga el tiempo de reelaboración y el tiempo hasta que se puede pisar el suelo.

Las viscosidades más altas del producto también aumentan el consumo de material.

Sin embargo, a temperaturas más altas, las reacciones químicas se aceleran, lo que reduce el tiempo de reelaboración y el tiempo hasta que se puede pisar el suelo.

Aviso legal:

Los datos técnicos de los productos de la empresa han sido recopilados con el debido cuidado. No obstante, cualquier recomendación o sugerencia que se haga con respecto al uso de estos productos se realiza sin garantía alguna, ya que las condiciones en las que se utilizan escapan al 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 adecuadas para el producto en cuestión. Por lo tanto, no se puede derivar ninguna responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Tenga en cuenta que solo es válida la última versión de la ficha técnica, que 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 los errores tipográficos, los errores de traducción y los cambios. Tenga en cuenta que la información de las hojas de datos del sistema puede variar según el idioma o el país. Para obtener 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 de RINOL para obtener información sobre las opciones de recubrimiento e información más detallada sobre la instalación de los productos RINOL.

Marcado CE:

La norma DIN EN 13813, «Morteros para soleras, materiales para soleras y soleras. Propiedades y requisitos» (enero de 2003), especifica los requisitos para los morteros para soleras utilizados en construcciones de suelos interiores. La norma también cubre los recubrimientos y selladores de resina sintética. Los productos que cumplen con esta norma llevan el marcado CE.

 RCR Flooring Products Italia S.r.l. Calle Chiarugi, 76/U I-45100 Rovigo	
10 ¹ EN 13813 SR-B2,0-IR20	
Solera/revestimiento de resina sintética para uso interior en edificios. (estructuras según fichas técnicas)	
Comportamiento ante el fuego:	NPD ²
Permeabilidad al agua:	NPD ²
Resistencia al desgaste (resistencia a la abrasión):	NPD ²
Resistencia a la tracción:	B 2.0
Resistencia al impacto	IR 20
Aislamiento acústico contra impactos:	NPD ²
Absorción acústica:	NPD ²
Resistencia química:	NPD ²

-1) los dos últimos dígitos del año en que se ha colocado el marcado CE.

-2) NPD = Rendimiento no determinado; valor característico no especificado.

Marcado CE: 1504-2

Los sistemas de pavimentación sometidos a esfuerzos mecánicos y los productos derivados de los mismos deben cumplir la norma DIN EN 1504-2 y satisfacer los requisitos de la norma DIN EN 13813.

La norma DIN EN 1504-2, «Productos y sistemas para la protección y el mantenimiento de estructuras de hormigón. Parte 2: Sistemas de protección de superficies para hormigón», especifica los requisitos para los métodos de protección de superficies «impregnación hidrófuga», impregnación y revestimiento. La ficha técnica correspondiente está disponible bajo petición.

Reglamento europeo 2004/42 (Directiva Decopaint)

El contenido máximo de COV (categoría de producto IIA/j, tipo SB) permitido por el Reglamento europeo 2004/42 es de 500 g/l (límite en 2010) en estado listo para su uso. El contenido máximo de COV del RINOL EP QC 715 en su estado listo para su uso es inferior a 500 g/l.