



1 Datos generales

Descripción del producto / Aplicación

RINOL PA-T702 es un revestimiento y ligante de 2 componentes, sin disolventes, incoloro, de baja viscosidad, de curado rápido y listo para usar, basado en resina poliaspártica de alta calidad resistente a los rayos UV.

RINOL PA-T702 se utiliza para producir selladores finales duros, no porosos y sin juntas. También puede utilizarse como ligante para la producción de revestimientos de cuarzo coloreado y morteros de reparación rápida. Las áreas típicas de aplicación incluyen supermercados, cervecerías y naves de producción sometidas a tráfico intenso, así como cocinas industriales, mataderos y zonas húmedas en la industria alimentaria.

2 Instrucciones de colocación

Preparación del soporte

El soporte debe tener suficiente capacidad portante (resistencia a compresión mín. 25 N/mm²). La resistencia a la tracción por arrancamiento debe ser de al menos 1,5 N/mm². La compatibilidad con los revestimientos existentes debe ser comprobada por el usuario. Pueden producirse problemas de adherencia en superficies densas o duras si el soporte no se prepara en consecuencia. En tales casos, recomendamos la aplicación en una zona de prueba.

Además, el soporte debe estar libre de contaminantes oleosos, grasos o que contengan agentes desencofrantes, partículas sueltas y sustancias similares. Como norma general, debe comprobarse si el soporte es de poro abierto, poroso o de absorción similar, ya que esto puede provocar la formación de burbujas y poros en el revestimiento. Esto debe ser comprobado por el usuario y subsanado si es necesario.

Durante la aplicación, debe garantizarse que las herramientas y el material de revestimiento estén absolutamente limpios.

Debe prestarse atención a que ninguna sustancia que contenga silicona u otras sustancias que interfieran con la reacción entre en contacto con RINOL PA-T702 antes y durante la fase de curado.

Aplicación

El producto se suministra en cantidades predosificadas en envases de 2 componentes. Antes de la aplicación, el material debe acondicionarse como mínimo a la temperatura ambiente (temperatura de la sala y del suelo).

El componente A debe agitarse durante al menos 1–2 minutos. A continuación, verter el contenido completo del componente B en el componente A y mezclar ambos componentes homogéneamente durante al menos 1–2 minutos utilizando un agitador mecánico. Debe evitarse la inclusión de aire durante la mezcla. A continuación, el material debe transvasarse a un recipiente limpio y volver a agitarse brevemente.

Mortero con resina poliaspártica

La proporción de mezcla de ligante y carga puede variar entre 1:5 y 1:9, en función de la temperatura y de la carga. El mortero de resina poliaspártica se aplica de la manera habitual sobre la imprimación epoxi o poliaspártica RINOL espolvoreada con arena de cuarzo RINOL QS20 o QS15 (aprox. 1.000 g/m²), y luego se extiende y alisa.

Sellado final:

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Tamaño del envase (envase de 2 componentes)	Envase de 25 kg
2	Color	incoloro
3	Vida útil / almacenamiento	6 meses a 5-20°C, en cualquier caso (también durante el transporte) protegido contra las heladas, proteger de la luz solar directa

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Densidad del ligante (20°C)	aprox. 1.10 g/cm ³
2	Tiempo de aplicación (20°C)	aprox. 20 - 25 minutos
3	Temperatura de aplicación / del material y de la sala	5-25°C (mín. 3 grados por encima del punto de rocío, también durante la instalación y el curado)
4	Consumo de material / ciclo de trabajo Sellado Mortero / mm / espesor de capa	aprox. 200-600 g/m ² aprox. proporción 1 parte de resina : 5 - 9 partes de carga
5	Transitabilidad (20°C)	después de aprox. 4 horas
6	Recubrimiento posterior (20°C)	después de aprox. 4-6 horas
7	H. R. humedad	< 70% durante toda la fase de colocación y curado

Datos técnicos		
Material curado		
1	Resistencia al arrancamiento (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Capacidad portante total mecánica (20°C) química (20°C)	después de 7 días después de 28 días
3	Resistencia a compresión (DIN EN 196 / ASTM C 109)	> 25 N/mm ²

RINOL PA-T702 se extiende en porciones utilizando una espátula o una llana de goma y, a continuación, se pasa inmediatamente un rodillo de pelo corto.

Reaplicación

Cuando se reaplica dentro de las 6 horas posteriores a la instalación, no es necesario un lijado adicional. La reaplicación posterior solo es posible tras un lijado cuidadoso y la eliminación del polvo de lijado mediante aspiración.

Mantenimiento

Para mantener a largo plazo las propiedades del pavimento de resina sintética, se recomienda un mantenimiento regular. Consulte las instrucciones de cuidado de RINOL.

Medidas de protección

Para obtener información sobre la manipulación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad vigente y las directrices de la industria química sobre la manipulación de materiales de revestimiento (M004/M023). Durante la aplicación deben llevarse ropa de protección adecuada y gafas de seguridad.

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

Notas

Los datos técnicos de los productos y sistemas de la empresa se han recopilado con el debido cuidado. Sin embargo, cualquier recomendación o sugerencia formulada 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 empresa. Es responsabilidad del cliente determinar si los productos son adecuados para la aplicación particular 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.

Téngase en cuenta que solo es válida la versión más reciente de la ficha técnica y que esta sustituye a todas las versiones anteriores. Los datos técnicos indicados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una garantía de propiedades. Salvo errores tipográficos, errores, errores de traducción y modificaciones. Téngase en cuenta que la información contenida en las fichas técnicas del sistema puede diferir según el idioma/país. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en www.rinol.com.

Las superficies sometidas a esfuerzos químicos y mecánicos están sujetas a desgaste debido al uso. Se recomienda un mantenimiento regular. Las cantidades de consumo, el tiempo de aplicación, la transitabilidad y el logro de la capacidad portante dependen de la temperatura y de las condiciones de la obra.

La ficha técnica no exime al usuario de realizar sus propias pruebas de aplicación, si es necesario, dentro de los límites de sus posibilidades. Consulte la Guía Técnica de RINOL para obtener información sobre opciones de revestimiento e información más detallada sobre la instalación de los productos RINOL.

Nota importante

Además de la temperatura ambiente, la temperatura del suelo es de importancia decisiva.

Las reacciones químicas suelen retrasarse a bajas temperaturas. Esto prolonga los tiempos de repintado y de transitabilidad. La mayor viscosidad de los productos también incrementa el consumo de material.

A temperaturas más elevadas, las reacciones químicas se producen más rápidamente, reduciendo así los tiempos de repintado y de transitabilidad.

El material debe protegerse siempre del agua durante la aplicación. Durante

la aplicación, debe procurarse que no entren en contacto gotas de sudor o de agua con la superficie del revestimiento fresco, ya que esto puede causar espumación. Además, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante aprox. 24 horas (a 20°C) después de la aplicación.

Si hay un tiempo de espera superior a 24 horas entre las distintas fases de trabajo, o si las superficies ya tratadas con resinas sintéticas líquidas van a recubrirse de nuevo después de un período más largo, la superficie antigua debe limpiarse a fondo, lijarse y aspirarse.

Las aplicaciones no mencionadas expresamente en esta ficha técnica solo podrán realizarse tras consultar con el departamento de tecnología de aplicación de RCR Flooring Products Italia S.r.l. y previa confirmación por escrito de este.

El sistema debe protegerse siempre contra la humedad ascendente y la presión del agua, incluso durante el uso.

Información legal:

Debido a los diferentes materiales, soportes y condiciones de trabajo divergentes, RCR Flooring Products no puede asumir garantía alguna del resultado del trabajo ni responsabilidad alguna, por cualquier motivo y/o relación jurídica. Además, se aplican las últimas condiciones generales de RCR Flooring Products Italia S.r.l., que pueden solicitarse a nosotros o consultarse e imprimirse en www.rinol.com. Nos reservamos expresamente el derecho a realizar cambios en las especificaciones del producto.

Marcado CE:

La norma DIN EN 13813 "Morteros para recrecidos, materiales para recrecidos y recrecidos - Propiedades y requisitos" (ene. 2003) especifica los requisitos para los morteros para recrecidos utilizados en construcciones de pavimentos interiores.

Los revestimientos y selladores de resina sintética también están cubiertos por esta norma. Los productos que cumplen la norma anterior deben estar etiquetados con el marcado CE.

CE RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. Chiarugi 76/U I-45100 Rovigo
05¹ EN 13813 SR-B1,5-IR4
1119-CPR-0833 09 EN 1504-2

Recrecido/revestimiento de resina sintética para uso en interiores en edificios (estructuras según las fichas técnicas)	
Comportamiento al fuego:	B _{FL} -S1
Permeabilidad al agua:	NPD ²
Resistencia al desgaste (resistencia a la abrasión):	NPD ²
Resistencia de adherencia a tracción:	B 1,5
Resistencia al impacto	IR 4
Aislamiento acústico al impacto:	NPD ²
Absorción acústica:	NPD ²
Resistencia química:	NPD ²

1) los dos últimos dígitos del año en que se colocó el marcado CE

-2) NPD = Prestación no determinada; valor característico no especificado

Marcado CE: 1504-2

Los pavimentos expuestos a cargas mecánicas y los productos asociados -2)

NPD = prestación no determinada; también deben cumplir 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 hidrófoba", impregnación y revestimiento. La ficha técnica correspondiente puede facilitarse previa solicitud.

Directiva UE 2004/42 (Directiva Decopaint):

El contenido máximo de COV permitido por la Directiva Europea 2004/42 (categoría de producto IIA/ j tipo sh) en estado listo para usar es de 500 g/l (límite 2010). El contenido máximo de RINOL PA-T702 en estado listo para usar es < 100 g/l de COV.

Código GIS: PU 40

Más información sobre el código GIS está disponible en Wingis online en <https://www.wingisonline.de>