



1 Información general

Descripción del producto

RINOL PU-TS687 es un sellador de poliuretano especial, transparente, resistente a los rayos UV, de bajas emisiones y a base de agua, compuesto por dos componentes, destinado a la protección de revestimientos de suelos absorbentes a base de cemento.

RINOL PU-TS687 forma una película extremadamente resistente al desgaste con una excelente elasticidad, adhesión y alta resistencia química, por ejemplo, a los desinfectantes incoloros para manos e instrumentos disponibles en el mercado. Excelente nivelación, aplicación fiable. Reduce la adherencia de la suciedad y el esfuerzo de limpieza. Solo para usuarios profesionales.

Solicitud

Revestimientos para suelos absorbentes a base de cemento, siempre que así lo haya acordado y recomendado el fabricante del revestimiento para suelos. No apto para revestimientos de suelo conductivos o disipativos. La idoneidad para revestimientos de suelos de seguridad y superficies más estructuradas debe aclararse previamente en función de cada proyecto específico.

2 Instrucciones de instalación

Preparación del sustrato

El revestimiento del suelo debe estar limpio y seco, y libre de cualquier residuo de polvo, grasa, aceite, cera o productos de cuidado. En el caso de revestimientos para suelos con una capa protectora de fábrica removible, esta debe retirarse por completo.

Asegúrese de que ninguna sustancia que contenga silicona u otras sustancias que puedan interferir en la reacción entre en contacto con RINOL PU-TS687 antes y durante la fase de curado.

Aplicación:

Agite bien los recipientes A y B. Verter Comp. B en Informática A y mezclar bien ambos componentes inmediatamente. Temperatura de recubrimiento y procesamiento: 15-25 °C.

Comience por el lado por donde entra más luz (normalmente el lado de la ventana) y trabaje alejándose de la luz para poder ver claramente la superficie mientras trabaja y corregir inmediatamente cualquier imperfección. Aplique RINOL PU-TS687 con un rodillo en franjas de no más de 1 metro de ancho, perpendiculares a la dirección de la luz (es decir, Aplique en paralelo a la superficie de la ventana y luego extienda uniformemente en dirección a la luz. Por favor, evite la formación de charcos.

Después de un tiempo de secado suficiente (al menos 2 horas, pero en el mismo día), vuelva a aplicar la mezcla selladora a los revestimientos absorbentes. Para revestimientos de suelo recién colocados y no absorbentes, suele ser suficiente una sola aplicación; una segunda aplicación aumenta el efecto protector.

RINOL PU-TS687 se aplica uniformemente con un rodillo de piel de cordero (10 mm de largo). La superficie se vuelve a enrollar transversalmente. Los tiempos de conexión deben ser breves.

Especificaciones técnicas		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Tamaño del envase (envase de 2 componentes)	5 kg
2	colores	transparente
3	Vida útil / Almacenamiento	Consérvese a una temperatura de entre 5 y 20 °C durante 6 meses, siempre protegido de las heladas (incluso durante el transporte) y alejado de la luz solar directa.

Especificaciones técnicas		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Tiempo de procesamiento (20 °C)	máximo 4 horas
2	Procesamiento / Temperatura del material y de la sala	15-25 °C (al menos 3 grados por encima del punto de rocío, incluso durante la instalación y el curado)
3	Consumo de material (dependiendo del sustrato)	aprox. 100g/m ² /capa
4	Tiempo de secado (23 °C)	al menos 2 horas
5	Accesibilidad (23 °C / 50 % rel. Humedad)	después de unas 12 horas
6	Recubrimiento posterior (23 °C / 50 % rel. Humedad)	después de 2 horas
7	Capacidad de carga completa (23 °C / 50 % de humedad relativa)	después de 7 días
8	Rel. humedad	< 75 % durante toda la fase de colocación y curado.

Especificaciones técnicas		
Material curado		
1	Resistencia de adhesión (DIN ISO 4624)	1,5N/mm ²
2	Resistencia a la abrasión (DIN 53754)	Aproximadamente 20-30 mg / 1000 ciclos

Mantenimiento

Para mantener las propiedades del revestimiento de resina sintética del suelo a largo plazo, recomendamos realizar un cuidado y una limpieza regulares. Debido a su buena capacidad de limpieza, no es absolutamente necesario realizar un cuidado inicial para RINOL PU-TS687.

Medidas de protección

Para obtener información sobre la manipulación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad válida y las directrices de la industria química para la manipulación de materiales de recubrimiento (M004/M023). Durante

RINOLPU-TS687

CAPA SUPERIOR DE POLIURETANO TRANSPARENTE

RINOL

el procesamiento, se debe usar ropa protectora adecuada y gafas de seguridad.

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

Nota importante

La mezcla de RINOL PU-TS687 (A+B) tiene una vida útil de aproximadamente 4 horas a la temperatura de procesamiento especificada. Mezcle solo la cantidad de RINOL PU-TS687 que pueda utilizar en ese tiempo.

A temperaturas más altas, la vida útil de RINOL PU-TS687 (A+B) se reduce significativamente, y si los componentes de la mezcla están fríos, el proceso de mezcla no se puede llevar a cabo de manera suficientemente exhaustiva.

No cierren herméticamente los recipientes que contengan RINOL PU-TS687 mezclado, ya que se producen gases de reacción cuando el componente A y el componente B reaccionan.

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado, pero evite las corrientes de aire y la luz solar intensa, y proteja la superficie del polvo. Por favor, apaguen la calefacción por suelo radiante antes de entrar.

- A temperaturas superiores a 25 °C, la reacción acelerada puede provocar marcas visibles de rodillos, incluso después del curado.
- Además de la temperatura del suelo y de la habitación, la humedad también es muy importante para el procesamiento y el curado. Debido a su estructura superficial, los selladores mates suelen necesitar una limpieza más frecuente que los brillantes.
- La alta humedad (especialmente en combinación con bajas temperaturas) retrasa el proceso de curado y, por lo tanto, prolonga el tiempo hasta la repintura. Después de la aplicación, el material debe protegerse del contacto directo con el agua. (23 °C / 50% de humedad relativa)
- Los productos coloreados (por ejemplo, tintes para el cabello, desinfectantes coloreados para heridas) y la migración de plastificantes (por ejemplo, caucho) provocan una decoloración irreversible de la capa de sellado. Si debe garantizarse la resistencia específica de los objetos a los desinfectantes de manos e instrumentos, recomendamos realizar pruebas preliminares adecuadas con los preparados utilizados in situ. En caso de duda, póngase en contacto con nuestros asesores técnicos de aplicaciones con antelación. El sello puede resultar dañado por influencias mecánicas durante su uso. Esto provoca arañazos y, en casos graves, un desgaste acelerado. Los signos de desgaste pueden requerir la renovación parcial o completa del sello.
- Para evitar zonas de acumulación visibles durante renovaciones parciales, aplique siempre RINOL PU-TS687 con precisión desde la línea límite (soldadura, borde de la junta) hasta la línea límite. Dado que no se pueden descartar diferencias en los niveles de brillo entre las zonas renovadas y las sin tratar, siempre se recomienda renovar las zonas cerradas (por ejemplo, habitaciones individuales o zonas de uso separadas). Es posible que se produzcan cambios naturales en el color, lo cual no constituye un defecto de calidad.
- Cuando se utilicen sillas con ruedas, estas deberán cumplir con la norma EN 12529 (tipo W). Como alternativa, se recomienda el uso de alfombrillas protectoras adecuadas.
- Las patas de las sillas o mesas requieren el uso de protectores de fieltro adecuados.

- El contacto prolongado con disolventes y/o desinfectantes agresivos puede provocar cambios en la superficie. Se recomienda su eliminación inmediata.

Tenga en cuenta que solo es válida la versión actual de la ficha técnica y que esta sustituye a todas las fichas técnicas anteriores.


Avisos legales:

Debido a los diferentes materiales, sustratos y condiciones de trabajo variables, RCR Flooring Products no puede garantizar el resultado del trabajo y no puede aceptar ninguna responsabilidad por ningún motivo y/o relación legal. Además, se aplican las condiciones generales actuales 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 de los productos.

Marcado CE:

La norma DIN EN 13813 «Morteros para soleras, mezclas para soleras y soleras: propiedades y requisitos» (enero de 2003) especifica los requisitos para los morteros para soleras destinados a uso en interiores.

Los recubrimientos y selladores de resina sintética también se incluyen en esta norma. Los productos que cumplan con la norma anterior deben llevar el marcado CE.

	
RCR Flooring Products Italia S.r.l. Via V. 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. (Diseños según fichas técnicas)	
Comportamiento del fuego:	NPD ²
Permeabilidad al agua:	NPD ²
Resistencia al desgaste (resistencia a la abrasión):	NPD ²
Resistencia a la tracción (adhesión):	B 1,5
resistencia al impacto	IR 4
Aislamiento acústico contra el ruido de 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 = Rendimiento no determinado; valor característico no especificado.

Marcado CE: 1504-2

Los sistemas de suelo sometidos a cargas mecánicas y cuyos productos cumplan con la norma DIN EN 1504-2 también deben cumplir con los requisitos de la norma DIN EN 13813.

RINOLPU-TS687

CAPA SUPERIOR DE POLIURETANO TRANSPARENTE

RINOL

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 solicitarse la ficha técnica correspondiente.

Reglamento (CE) n.º 2004/42 (Directiva Decopaint):

El contenido máximo de COV permitido por el Reglamento (CE) n.º 2004/42 (categoría de producto A/j) es de 140 g/l en condiciones de uso (valor límite de 2010). El contenido máximo de RINOL PU-TS687 en condiciones de uso inmediato es ≤ 85 g/l de COV.

Código GIS: PU 10

Para más información sobre el código GIS, consulte la página web de Wingis en <https://www.wingisonline.de>.