



1 Datos generales

Descripción del producto

RINOL PU-S686 es un sellador de poliuretano de 2 componentes, especial, coloreado, mate, resistente a los rayos UV, de bajas emisiones y a base de agua, para la protección de revestimientos elásticos de suelos a base de resinas de poliuretano y epoxi.

RINOL PU-S686 forma una película extremadamente resistente con excelente elasticidad, adherencia 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 mantenimiento. Sólo para usuarios profesionales.

Aplicación

Revestimientos de suelo de poliuretano y resina epoxi con superficie lisa o ligeramente texturada, si así se acuerda y recomienda con el fabricante del revestimiento de suelo.

No apto para revestimientos de suelos conductores o disipadores. La idoneidad para revestimientos de suelos de seguridad y superficies más estructuradas debe aclararse previamente en función del proyecto.

2 Instrucciones de colocación

Preparación del sustrato

La superficie del suelo debe estar limpia y seca, libre de polvo, grasa, aceite, cera y residuos de productos de cuidado. En el caso de calidades de suelo con un acabado de cuidado de fábrica removible, éste debe eliminarse por completo.

Asegurarse de que ninguna sustancia que contenga silicona u otras sustancias que puedan interferir con la reacción entren en contacto con RINOL PU-S686 antes y durante la fase de curado.

Aplicación

Agitar bien los envases A + B. Verter el Comp. B en el Comp. A y mezclar ambos componentes inmediatamente agitando bien. Si se van a mezclar cantidades parciales, mezclar siempre el comp. A y el comp. B en una proporción de 10:1, añadiendo el comp. B al comp. A. Temperatura ambiente, de cobertura y de transformación 15-25°C.

Trasplantar la mezcla y volver a remover brevemente.

Empezar por el lado de mayor incidencia de la luz (es decir, normalmente por el lado de una ventana) y trabajar en sentido contrario a la luz, de modo que se pueda observar la superficie durante el trabajo y reparar inmediatamente cualquier imperfección. Extender RINOL PU-S686 con el rodillo en franjas de 1 metro de ancho como máximo en ángulo recto con la incidencia de la luz (es decir, paralelas a la superficie de la ventana) y luego extender uniformemente en la dirección de la incidencia de la luz. Evite la formación de charcos.

Después de un tiempo de secado suficiente (aprox. 2-3 horas o en 24 horas), vuelva a aplicar la mezcla selladora a los revestimientos absorbentes.

Para revestimientos de suelo no absorbentes recién colocados, suele ser

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	Tamaño del envase (envase de 2 componentes)	8 kg
2	Colores	Carta de colores RINOL, otros bajo pedido
3	Caducidad / almacenamiento	6 meses a 5-20°C, en cualquier caso (también durante el transporte) sin heladas, proteger de la luz solar directa

Datos técnicos		
Mezcla líquida (A+B)		
1	tiempo de procesamiento (20°C)	aprox. 4 horas
2	Procesamiento / material y temperatura ambiente	15 - 25°C (mín. 3 grados por encima del punto de rocío incluso durante la instalación y el curado)
3	Consumo de material (dependiendo del sustrato)	aprox. 100 g/m ² /capa
4	Tiempo de secado (23°C)	mín. 2 horas
5	Transitable (23°C / 50% humedad rel.)	después de aprox. 12 horas
6	Revestimiento posterior (23°C / 50% humedad rel.)	después de 2 horas
7	Capacidad de carga total (23°C / 50% hum. rel.)	después de 7 días
8	Humedad relativa	< 75% durante toda la fase de colocación y curado

Datos técnicos		
Material curado		
1	Fuerza de pelado del adhesivo (DIN ISO 4624)	> 1.5 N/mm ²
2	Resistencia a la abrasión (DIN 53754)	aprox 20-30 mg / 1.000 ciclos

suficiente una sola aplicación; una segunda aplicación aumenta el efecto protector.

Recomendamos encarecidamente aplicar nuestro PU-TS686 transparente (según la ficha técnica) después de que el PU-S686 se haya secado lo suficiente (aprox. 2-3 horas o en 24 horas).

RINOL PU-S686 se extiende uniformemente con un rodillo de piel de cordero (10 mm de largo). A continuación, se pasa el rodillo transversalmente sobre la superficie. Los tiempos de unión deben ser cortos.

Tono de color

Algunos colores claros (por ejemplo, amarillo, naranja) pueden tener una opacidad limitada. Pueden ser necesarias varias capas para conseguir la cobertura deseada.

Mantenimiento

Para mantener las propiedades del pavimento de resina sintética a largo plazo, recomendamos un cuidado y limpieza regulares. Debido a su buena facilidad de limpieza, el cuidado inicial no es absolutamente necesario para RINOL PU-S686.

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 sobre la manipulación de materiales de revestimiento (M004/M023). Durante el procesado se debe llevar ropa protectora adecuada y gafas de seguridad.

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

Nota importante

La mezcla de RINOL PU-S686 (A+B) tiene una vida útil de aprox. 4 horas a la temperatura de procesamiento prescrita. Mezcle sólo la cantidad de RINOL PU-S686 que pueda procesarse en este periodo.

A temperaturas más altas de RINOL PU-S686 (A+B) la vida útil se acorta considerablemente, con componentes de mezcla en frío el proceso de mezcla no puede realizarse con suficiente cuidado.

No cerrar herméticamente los recipientes con RINOL PU-S686 mezclado, ya que al reaccionar el Comp. A y el Comp. B se producen gases de reacción.

Asegurar una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado, pero evitar las corrientes de aire y la luz solar intensa y proteger la superficie del polvo. Apague la calefacción por suelo radiante con suficiente antelación.

Sin una laca protectora de este tipo, la acción mecánica tiene lugar directamente sobre la laca pigmentada. Por lo tanto, sin una protección adicional de la superficie, puede producirse abrasión del color con pinturas muy intensivas en color con pigmentos fuertes, ya que la acción mecánica tiene lugar directamente sobre la pigmentación. Es posible un sellado adicional con Rinol PU-TS686/688 para aumentar la protección y la definición del brillo.

- A temperaturas superiores a 25°C, la reacción acelerada puede provocar un rizado visible (incluso una vez curado). Además del suelo y la temperatura ambiente, la humedad es de gran importancia para el procesamiento y el curado. Debido a la textura de la superficie, los selladores mates suelen tener que limpiarse con más frecuencia que los brillantes.
- Una humedad elevada (especialmente en combinación con temperaturas bajas) retrasa el proceso de curado, lo que prolonga el tiempo necesario para el repintado. Tras 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, del caucho) provocan una decoloración irreversible de la capa

de sellado. Si debe garantizarse la resistencia específica del objeto a los desinfectantes de manos e instrumentos, recomendamos realizar pruebas preliminares adecuadas con los preparados utilizados in situ. En caso de duda, consulte previamente a nuestros asesores técnicos de aplicación.

- El sellador puede resultar dañado por influencias mecánicas durante su uso. Esto provoca arañazos y, en casos graves, un desgaste acelerado. Los signos de desgaste pueden hacer necesaria la restauración parcial o total de la junta.
- Para evitar zonas de acumulación visibles durante la restauración parcial, aplique siempre RINOL PU-S686 exactamente desde la línea límite (cordón de soldadura, borde de la junta) hasta la línea límite. Dado que no se pueden descartar diferencias en el nivel de brillo entre las zonas parciales restauradas y las no tratadas, se recomienda siempre restaurar las zonas parciales cerradas (por ejemplo, habitaciones individuales o zonas de uso delimitadas). Los cambios de color naturales son posibles y no constituyen un defecto de calidad.
- Cuando se utilicen sillas con ruedas, éstas deberán cumplir la norma EN 12529 (tipo W). Como alternativa, se recomienda el uso de alfombrillas protectoras adecuadas.
- Las patas de las sillas y mesas requieren el uso de deslizadores de fieltro adecuados.
- La exposición prolongada a disolventes y/o desinfectantes agresivos puede provocar alteraciones en la superficie. Se recomienda su retirada inmediata.

También nos gustaría señalar que sólo la última versión de la ficha técnica es válida y sustituye a todas las fichas técnicas anteriores.

Información legal:

Debido a los diferentes materiales, sustratos y condiciones de trabajo divergentes, RCR Flooring Products no puede garantizar un resultado de trabajo ni aceptar ninguna responsabilidad por cualquier motivo y/o relación legal. 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.it. Nos reservamos expresamente el derecho a realizar cambios en las especificaciones del producto.

Etiquetado CE:

La norma DIN EN 13813 "Morteros para solado, compuestos para solado y soleras - Características y requisitos" (enero de 2003) especifica los requisitos para los morteros para solado utilizados en la construcción de suelos en interiores.

Los revestimientos y selladores de resina sintética también están cubiertos por esta norma. Los productos que cumplan esta norma deben llevar la marca CE.

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

Solado/revestimiento de resina sintética para uso interior en edificios (estructuras según fichas técnicas)	
Comportamiento al fuego:	NPD ²
Permeabilidad al agua:	NPD ²
Resistencia al desgaste (Resistencia a la abrasión):	NPD ²
Resistencia a la tracción:	B 1,5
Resistencia al impacto	IR 4
Aislamiento al ruido de impacto:	NPD ²
Absorción acústica:	NPD ²
Resistencia química:	NPD ²

- 1) los dos últimos dígitos del año de colocación del marcado CE
-2) NPD = No Performance Determined; valor característico no especificado

Marcado CE: 1504-2

Los sistemas de suelos sometidos a esfuerzos mecánicos cuyos productos cumplan la norma DIN EN 1504-2 deben cumplir también los requisitos de la norma DIN EN 13813.

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. Si lo desea, puede solicitar la ficha técnica correspondiente.

Reglamento 2004/42 de la UE (Directiva Decopaint):

El contenido máximo de COV permitido en el Reglamento UE 2004/42 (categoría de producto A / j) es de 140 g/l cuando está listo para su uso (límite 2010). El contenido máximo de RINOL PU-S686 en estado listo al uso es ≤ 85g/l COV.

Código SIG: PU 40

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