

1 Datos generales

Descripción del producto / Aplicación

RINOL PU-S615 es un compuesto de revestimiento de poliuretano de 2 componentes, pigmentado, ligeramente elástico y sin disolventes, especialmente para su uso como capa de acabado en suelos RINOL dispersos.

Tras mezclarlo con el endurecedor correspondiente, RINOL PU-S615 se utiliza como sellador coloreado para suelos industriales con cargas mecánicas medias. Las áreas de aplicación incluyen naves de producción y cubiertas de aparcamientos, especialmente con subsuelos de asfalto fundido.

Se hace referencia expresa a la tendencia al amarilleamiento de las resinas PU.

2 Instrucciones de colocación

Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio y libre de agentes separadores. Es esencial comprobar si el sustrato es poroso, poroso o similar, ya que esto puede dar lugar a la formación de burbujas o poros en el revestimiento. Esto debe ser comprobado por el aplicador y eliminado si es necesario.

RINOL PU-S615 se aplica como sellador de cabeza sobre capas de acabado de PU dispersas (RINOL PU-C500).

Antes y durante la fase de endurecimiento se debe prestar atención a que no entren en contacto con RINOL PU-S615 sustancias que contengan silicona u otras sustancias que interfieran en la reacción.

Aplicación

El producto se suministra en cantidades coordinadas en envases de 2 componentes. Antes del procesamiento, el material debe calentarse siempre como mínimo a temperatura ambiente (temperatura ambiente y del suelo).

El componente A debe agitarse durante al menos 2-3 minutos. A continuación, el componente B se vacía completamente en el componente A. Ambos componentes deben mezclarse homogéneamente durante al menos 2-3 minutos utilizando un agitador eléctrico adecuado. Evitar agitar con aire. La mezcla debe decantarse y volver a agitarse brevemente.

RINOL PU-S615 se vierte sobre la superficie a recubrir y se extiende con una espátula o una rasqueta de goma. Para conseguir un espesor de capa uniforme, pasar previamente un rodillo de felpa de pelo corto y volver a pasar un rodillo de molletopreno.

Para conseguir una textura de piel de naranja, agitar homogéneamente en la mezcla entre 1-2 % en peso de RINOL X965 agente nivelador.

Mantenimiento

Para mantener las propiedades del revestimiento de suelo de resina sintética a largo plazo, recomendamos un mantenimiento regular. Solicite nuestras instrucciones de mantenimiento de RINOL.

Colores

Son posibles casi todas las tonalidades de color. Debido a la materia prima, es inevitable que se produzcan ligeras desviaciones de color. Debido al relleno con arena de cuarzo, pueden producirse permanentemente desviaciones de color en tonos claros, por ejemplo, en la gama de amarillos o naranjas.

| Datos técnicos | | |
|----------------------|---|--|
| Mezcla líquida (A+B) | | |
| 1 | Tamaño del envase (envase de 2 componentes) | Envase de 25 kg |
| 2 | Colores | Colores estándar RINOL (mate) |
| 3 | Caducidad / almacenamiento | 6 meses a 15-20°C, en cualquier caso (también durante el transporte) sin heladas, proteger de la luz solar directa |

| Datos técnicos | | |
|----------------------|---|---|
| Mezcla líquida (A+B) | | |
| 1 | Densidad (20°C) | aprox. 1,23 g/cm ³ |
| 2 | Tiempo de transformación (20°C) | aprox. 10 - 15 minutos |
| 3 | Procesamiento / material y temperatura ambiente | 15-25°C (mín. 3 grados por encima del punto de rocío incluso durante la colocación y el curado) |
| 4 | Consumo de material (en función del sustrato) | aprox. 150 - 800 g/m ² |
| 5 | Transitable (20°C) | después de aprox. 18 - 24 horas |
| 6 | Humedad relativa del aire | < 75% durante toda la fase de colocación y curado |

| Datos técnicos | | |
|-----------------|--|---|
| Material curado | | |
| 1 | Capacidad de carga total mecánica (20°C) química (20°C) | después de 7 días después de 28 días |

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 recubrimiento (M004/M023). Durante el procesamiento 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

Los datos técnicos de los productos de la empresa se han recopilado con el debido cuidado. No obstante, cualquier recomendación o sugerencia relativa al uso de estos productos se realiza sin garantía, ya que las condiciones en las que se utilizan escapan al control de la empresa. Es responsabilidad del cliente comprobar si los productos son adecuados para la aplicación respectiva y si las condiciones de uso son apropiadas para el producto correspondiente. Por lo tanto, de la ficha técnica del producto no se puede derivar ninguna reclamación de responsabilidad.

También nos gustaría señalar que sólo la última versión de la hoja de datos es válida y sustituye a todas las hojas de datos anteriores. Los datos técnicos indicados son valores aproximados determinados por nosotros y no constituyen una garantía de propiedades. Reservado el derecho a erratas, errores,

errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información de las hojas de datos del sistema de los distintos idiomas / países puede diferir. Encontrará más información en nuestra página web 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 procesamiento, la transitabilidad y la consecución de la capacidad de carga dependen de la temperatura y del objeto.

La ficha técnica no exige al usuario de realizar sus propias pruebas -si fuera necesario dentro de sus posibilidades- en cuanto a la aplicabilidad. Consulte la Guía Técnica de RINOL para conocer las opciones de estructura de capas e información más detallada sobre la instalación de los productos RINOL.

Nota importante

Además de la temperatura ambiente, la temperatura del suelo tiene una importancia decisiva.

Las reacciones químicas se retrasan generalmente a bajas temperaturas. Esto alarga los tiempos de repintado y transitabilidad. La mayor viscosidad de los productos también aumenta el consumo de material.

A temperaturas más altas, las reacciones químicas se acortan y se reducen los tiempos de repintado y transitabilidad.

El material debe protegerse siempre del agua durante la aplicación. Durante la aplicación, hay que procurar que no entren gotas de sudor o agua en la superficie del revestimiento fresco (formación de espuma). Además, el material debe protegerse del contacto directo con el agua durante aprox. 24 horas (a 20°C) después de la aplicación.

Si el tiempo de espera entre las distintas fases de trabajo es superior a 24 horas o si las superficies ya tratadas con resinas sintéticas líquidas se van a recubrir de nuevo después de un periodo de tiempo más largo, la superficie antigua se debe limpiar bien, lijar a fondo y aspirar.

Las aplicaciones que no estén claramente mencionadas en esta ficha técnica sólo podrán realizarse previa consulta y confirmación por escrito con o por el departamento de tecnología de aplicación de RCR Flooring Products Italia S.r.l..

Proteger siempre contra los efectos de la humedad en el dorso y de la presión, incluso durante el uso.

Indicaciones legales:

Debido a los diferentes materiales, soportes y condiciones de trabajo divergentes, ninguna garantía de un resultado de trabajo o la responsabilidad puede ser asumida por RCR Flooring Products 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.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.

| | |
|---|--|
|  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 (Bond): | 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 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 IIA / j tipo sb) cuando está listo para su uso es de 500 g/l (límite 2010). El contenido máximo de RINOL PU-S615 en estado listo al uso es <500g/l COV.