

1 Datos generales

Descripción del producto / Aplicación

RINOL PU-S616 es un sellador de poliuretano coloreado, de bajas emisiones, de 2 componentes, ligeramente elastificado y listo para usar, a base de poliuretano de alta calidad. RINOL PU-S616, certificado LEED v4, tiene un contenido de COV muy bajo.

Tras la mezcla con el endurecedor correspondiente, RINOL PU-S616 se utiliza para producir selladores y revestimientos finos resistentes a la abrasión (0,15–0,30 mm). RINOL PU-S616 presenta buena resistencia a los rayos UV y es especialmente adecuado como capa de acabado para pavimentos RINOL con superficies rugosas.

RINOL PU-S616 se utiliza como sellador coloreado para superficies sometidas a cargas mecánicas medias, por ejemplo, naves de producción.

RINOL PU-S616 puede utilizarse como capa de acabado para los sistemas RINOLPARKING, RINOLPARKING OS11 a LE, RINOLPARKING OS11 b LE y RINOLPARKING OS8 LE.

2 Instrucciones de instalación

Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio y libre de agentes desmoldeantes. Deben eliminarse todos los restos de aceite, grasa, residuos de pintura, productos químicos, algas y lechada de cemento. Es esencial comprobar si el soporte es de poro abierto, poroso o presenta una absorbencia 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 subsanado si es necesario.

Antes de aplicar RINOL PU-S616, debe eliminarse completamente el exceso de arena de las capas anteriores, por ejemplo, de la capa de desgaste de RINOL PU-V414, de la capa HwO de RINOL PU-L314 N o de la capa de imprimación de RINOL EP-P214 / RINOL EP-P216.

RINOL PU-S616 debe aplicarse no más tarde de 24 horas después de la aplicación de la capa anterior.

Debe procurarse que ninguna sustancia que contenga silicona u otras sustancias que puedan interferir con la reacción entre en contacto con RINOL PU-S616 antes y durante la fase de curado.

Aplicación

El producto se suministra en envases de 2 componentes en la proporción de mezcla correcta. Antes de la aplicación, el material debe acondicionarse al menos a la temperatura ambiente (temperatura de la sala y del suelo).

El componente A debe agitarse durante al menos 1–2 minutos. A continuación, el componente B debe vaciarse completamente en el componente A. Ambos componentes deben mezclarse con un mezclador eléctrico adecuado durante al menos 2–3 minutos. Debe evitarse la oclusión de aire durante la mezcla. A continuación, la mezcla debe trasvasarse y volver a agitarse brevemente.

RINOL PU-S616 debe aplicarse por porciones utilizando una llana dentada y, a continuación, pasarse un rodillo de felpa de pelo corto.

Retrabajo

Cuando se reaplica dentro de las 24 horas posteriores a la instalación, la



Datos técnicos

Mezcla líquida (A+B)

1	Tamaño del envase (envase de 2 componentes)	Envase de 25 kg
2	Colores	Carta de colores RINOL
3	Vida útil / almacenamiento	6 meses a 15–20°C, en cualquier caso (también durante el transporte) protegido de las 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 aplicación (20°C)	aprox. 10 - 15 minutos
3	Temperatura de aplicación / del material y ambiente	15–25°C (mín. 3 grados por encima del punto de rocío también durante la colocación y el curado)
4	Consumo de material (según el soporte)	aprox. 250 - 800 g/m ²
5	Transitabilidad (20°C)	después de aprox. 18 - 24 horas
6	H. rel. humedad	< 80% durante toda la fase de colocación y curado

Datos técnicos

Material curado

1	Resistencia al arrancamiento por adherencia (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm ²
2	Capacidad de carga total mecánica (20°C) química (20°C)	después de 7 días después de 28 días

capa superficial no necesita lijarse por separado. La reaplicación posterior solo es posible tras un lijado cuidadoso y la eliminación completa mediante aspiración del polvo de lijado; de lo contrario, pueden producirse problemas de adherencia.

Mantenimiento

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

Tonalidad de color

Son posibles casi todas las tonalidades de color. Son inevitables ligeras desviaciones de color debido a las materias primas utilizadas. En los tonos claros, por ejemplo en la gama de amarillos o naranjas, pueden producirse desviaciones permanentes de color debido al relleno con arena de cuarzo.

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 utilizarse 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. No obstante, cualquier recomendación o sugerencia realizada con respecto al uso de estos productos se hace 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 concreta y si las condiciones de uso son apropiadas para el producto en particular. Por lo tanto, no puede derivarse ninguna responsabilidad de la ficha de datos del producto.

Téngase en cuenta que solo la versión más reciente de la ficha técnica es válida y 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 erratas, errores, errores de traducción y modificaciones. Téngase en cuenta que la información contenida en las fichas técnicas del sistema puede variar según el idioma o el país. Para 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 es necesario, dentro de los límites de sus capacidades. Consulte la Guía Técnica de RINOL para obtener información sobre las 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.

Por lo general, las reacciones químicas se desarrollan más lentamente a bajas temperaturas. Esto prolonga los tiempos de reaplicación y transitabilidad. La mayor viscosidad de los productos también incrementa el consumo de material.

A temperaturas más altas, las reacciones químicas se desarrollan más rápidamente, reduciendo así los tiempos de reaplicación y 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 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 entre las distintas fases de trabajo hay un tiempo de espera superior a 24 horas, o si deben reaplicarse superficies ya tratadas con resinas sintéticas líquidas 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 previa consulta y confirmación por escrito del departamento de tecnología de aplicación de RCR Flooring Products Italia S.r.l.

El sistema debe protegerse siempre frente a la influencia de humedad ascendente y presión de agua, incluso durante el uso.

Información legal:

Debido a los diferentes materiales, soportes y condiciones de trabajo, RCR Flooring Products no puede garantizar un resultado específico ni aceptar responsabilidad alguna por cualquier motivo y/o relación jurídica. Se aplican las Condiciones Generales más recientes 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 de realizar cambios en las especificaciones del producto.

Marcado CE:

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

Los revestimientos y selladores de resina sintética también están cubiertos por esta norma. Los productos que cumplen la norma anterior deben llevar 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 interior en edificios (estructuras según las fichas técnicas)	
Comportamiento al fuego:	BFL-S1
Permeabilidad al agua:	NPD ²
Resistencia al desgaste (resistencia a la abrasión):	NPD ²
Resistencia de adherencia a tracción (adherencia):	B 1,5
Resistencia al impacto	IR 4
Aislamiento al ruido de impacto:	NPD ²
Absorción acústica:	NPD ²
Resistencia química:	NPD ²

-1) las dos últimas cifras del año en que se colocó el marcado CE

-2) NPD = Prestación No Determinada; valor característico no especificado

Marcado CE: 1504-2

Los sistemas de pavimentos sometidos a esfuerzos mecánicos y cuyos

RINOLPU-S616

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO COLOREADO RESISTENTE A LOS UV



productos cumplen la norma DIN EN 1504-2 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. Si es necesario, puede solicitarse la ficha técnica correspondiente.

Reglamento UE 2004/42 (Directiva Decopaint):

El contenido máximo de COV permitido en el Reglamento UE 2004/42 (categoría de producto IIA / j tipo sb) en estado listo para su uso es de 500 g/l (límite 2010). El contenido máximo de RINOL PU-S616 en estado listo para su uso es <500 g/l de COV.

Código GIS: PU30

Puede obtenerse más información sobre el código GIS en Wingis online en <https://www.wingisonline.de>.