

## 1 Datos generales

### Descripción del producto / Aplicación

RINOL EP-S620 es una fórmula coloreada de dos componentes, lista para usar, a base de resina epoxi con disolvente. RINOL EP-S620 forma un revestimiento de bajo espesor resistente a la abrasión (0,15-0,3 mm) para superficies sometidas a tráfico ligero y medio. El recubrimiento obtenido presenta un buen brillo y características de resistencia a aceites, lubricantes y a la mayoría de disolventes, ácidos y bases diluidas.

## 2 Instrucciones de instalación

### Preparación del sustrato

El fondo debe estar limpio y sin partes desprendidas. Dependiendo del grado de acabado requerido, RINOL EP-S620 se aplica directamente sobre la imprimación EP-RINOL o sobre una capa de nivelación (RINOL EP-L300).

RINOL EP-S620 deberá aplicarse en un plazo máximo de 24 horas desde la capa anterior.

Tenga cuidado de no dejar que el producto sin endurecer entre en contacto con materiales que contengan silicona u otras sustancias que puedan interferir en su reacción.

### Aplicación

Mezclar el componente A con el componente B, después de haber mezclado el contenido de cada uno por separado durante aprox. 3 minutos.

A continuación, mezclar durante unos minutos los dos componentes con un mezclador mecánico a baja velocidad, hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme. Vierta el producto en otro recipiente limpio y mézclelo brevemente.

Distribuir el material sobre el suelo utilizando una espátula metálica o de goma y uniformarlo con un rodillo de pelo corto adecuado para productos con base disolvente. Para superficies verticales, añada aproximadamente un 1-3 % de RINOL X965.

### Siguiente mano

En superficies no esmeriladas con arena de cuarzo, lijar para facilitar la adherencia si la siguiente capa se aplica más de 24 horas después de la anterior.

### Colores

Es posible que se produzcan pequeñas variaciones de color entre los diferentes lotes de producción debido a las materias primas utilizadas.

Los colores claros pueden variar su tonalidad con el tiempo o tras la adición de carga de cuarzo.

Las resinas epoxi en general presentan una escasa resistencia al amarilleamiento en presencia de rayos UV.

Además de la luz solar, las luces artificiales también pueden provocar el amarilleamiento de la superficie resinosa, sin que por ello se vean comprometidas las características técnicas del revestimiento.

### Mantenimiento

Se recomienda realizar un mantenimiento regular con el fin de mantener inalteradas las propiedades del revestimiento resinoso.



| Datos técnicos       |                                                    |                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezcla líquida (A+B) |                                                    |                                                                                                                                                      |
| 1                    | Dimensiones del envase (envase para 2 componentes) | Envase de 25 kg                                                                                                                                      |
| 2                    | Colores                                            | Tabla de colores RINOL, tros bajo pedido.                                                                                                            |
| 3                    | Duración de conservación / almacenamiento          | 12 meses a una temperatura de entre 5 y 20 °C, en cualquier caso (incluso durante el transporte) protegido de las heladas y de la luz solar directa. |

| Datos técnicos       |                                                       |                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezcla líquida (A+B) |                                                       |                                                                                                             |
| 1                    | Densidad (20 °C)                                      | aprox. 1,38 g/cm <sup>3</sup>                                                                               |
| 2                    | Tiempo de trabajo (20 °C)                             | aprox. 30 minutos                                                                                           |
| 3                    | Procesamiento / material y temperatura ambiente       | 15 - 25 °C (min. 3 grados por encima del punto de rocío, incluso durante la aplicación y el endurecimiento) |
| 4                    | Consumo de material (dependiendo del sustrato)        | aprox. 150 - 300g/m <sup>2</sup> /capa (depende del sustrato)                                               |
| 5                    | Transitabilidad (20 °C)                               | después de aprox. 12 a 24 horas                                                                             |
| 6                    | Recubrimiento posterior (20 °C)                       | en un plazo de 24 horas                                                                                     |
| 7                    | Humedad relativa del aire                             | < 80% durante l'intera fase di posa e di indurimento.                                                       |
| 8                    | Características mecánicas (20 °C)<br>químicas (20 °C) | después de 7 días<br>después de 28 días                                                                     |

| Datos técnicos      |                                                             |                                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Material endurecido |                                                             |                                          |
| 1                   | Adhesión al hormigón (DIN ISO 4624)                         | > 2,0 N/mm <sup>2</sup>                  |
| 2                   | Resistencia a la flexotracción (DIN EN 196)                 | 38 N/mm <sup>2</sup>                     |
| 3                   | Resistencia a la compresión (DIN EN 196)                    | 77 N/mm <sup>2</sup>                     |
| 4                   | Resistencia a la abrasión (DIN 53754 / ASTM D 1044)         | 74 mg/1000 ciclos                        |
| 5                   | Dureza Shore D (DIN 53505 / ASTM D 2240)                    | 78                                       |
| 6                   | Resistencia a la luz (DIN EN ISO 105-B02)                   | 6 (escala del 1 al 8, 8 = muy bueno)     |
| 7                   | Resistencia completa<br>Mecánica (20 °C)<br>Química (20 °C) | después de 7 días<br>después de 28 días. |

Encontrarán más información en las guías técnicas de RINOL.

## Tonalidades de color

Son posibles casi todas las tonalidades de color. Debido a la materia prima, es inevitable que se produzcan ligeras variaciones de color. Las desviaciones cromáticas pueden producirse de forma permanente con tonos claros, por ejemplo, en la gama del amarillo o el naranja, debido al relleno con arena de cuarzo. Las resinas epoxi no suelen ser estables con el paso del tiempo o tienden a amarillear si se exponen a los rayos UV y a los agentes atmosféricos. La luz ultravioleta artificial también puede alterar el color y provocar el amarilleamiento. Las propiedades técnicas permanecen inalteradas.

## 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, es necesario llevar ropa protectora y gafas de seguridad adecuadas.

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

## Notas

Las resinas epoxi en general presentan una escasa resistencia al amarilleamiento en presencia de rayos UV.

Las superficies expuestas a tensiones químicas y mecánicas están sujetas a desgaste.

Se recomienda realizar procedimientos regulares de limpieza y mantenimiento.

## Nota importante

El control de la temperatura ambiente, así como el del sustrato y del producto, revisten especial importancia.

La reacción de reticulación se inhibe a bajas temperaturas y se acelera a altas temperaturas.

Tenga esto en cuenta también para evaluar el tiempo de intervalo entre las manos y el tiempo de transitabilidad.

Las diferentes temperaturas provocan diferentes viscosidades del producto, lo que puede causar variaciones en el consumo.

Proteja el producto de la exposición al agua durante la fase de reticulación y durante las 24 horas posteriores (a 20 °C). Durante este periodo, el contacto con el agua podría provocar la formación de manchas blancas (carbamatos) en la superficie del revestimiento.

Proteger contra las infiltraciones de agua procedentes del subsuelo, durante y después de la reticulación.

## Información legal:

Los datos técnicos de los productos de la empresa han sido recopilados con el debido cuidado. Sin embargo, cualquier recomendación o sugerencia sobre el uso de estos productos se proporciona sin garantía, ya que las condiciones de uso 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 adecuadas para el producto en cuestión. Por lo tanto, no se puede derivar ninguna responsabilidad de la ficha técnica del producto.

Tenga en cuenta que solo la última versión 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 propiedad. Salvo errores tipográficos, errores, errores de traducción y modificaciones. Tenga en cuenta que la información contenida en las fichas técnicas del sistema puede variar según el idioma o el país. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en [www.rinol.com](http://www.rinol.com).

La ficha técnica no exime al usuario de realizar, si fuera necesario, sus propias pruebas de aplicación, dentro de los límites de sus capacidades. Para obtener información sobre las opciones de revestimiento y para obtener información más detallada sobre la instalación de los productos RINOL, consulte la Guía Técnica RINOL.

## Etiquetado CE:

La norma DIN EN 13813 «Morteros para soleras, compuestos para soleras y soleras: propiedades y requisitos» (enero de 2003) especifica los requisitos de los morteros para soleras utilizados en la construcción de suelos interiores.

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

|                                                                                                                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <br>RCR Flooring Products Italia S.r.l.<br>Via Chiarugi 76/U<br>I-45100 Rovigo |                      |
| 05 <sup>1</sup>                                                                                                                                                     | EN 13813 SR-B1,5-IR4 |
| 1119-CPR-0833                                                                                                                                                       | 09                   |
|                                                                                                                                                                     | EN 1504-2            |

|                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Solera/revestimiento de resina sintética para uso interior en edificios (estructuras según las fichas técnicas) |                     |
| Comportamiento frente al fuego:                                                                                 | B <sub>FL</sub> -S1 |
| Permeabilidad al agua:                                                                                          | NPD <sup>2</sup>    |
| Resistencia al desgaste (resistencia a la abrasión):                                                            | NPD <sup>2</sup>    |
| Resistencia a la tracción (adhesión):                                                                           | B 1,5               |
| Resistencia a los impactos                                                                                      | IR 4                |
| Aislamiento acústico contra impactos:                                                                           | NPD <sup>2</sup>    |
| Absorción acústica:                                                                                             | NPD <sup>2</sup>    |
| Resistencia química:                                                                                            | NPD <sup>2</sup>    |

-1) las dos últimas cifras del año en que se ha colocado el marcado CE.

-2) NPD = Sin prestación determinada; valor característico no especificado.

## Marcado CE: 1504-2

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

# RINOL<sup>EP-S620</sup>

ACABADO COLOREADO CON REVESTIMIENTO DELGADO

# 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 solicitar la ficha técnica correspondiente.

## **Reglamento UE 2004/42 (Directiva Decopaint):**

El contenido máximo de COV permitido por el Reglamento UE 2004/42 (categoría de producto IIA / tipo j sb) es de 500 g/l cuando está listo para su uso (límite de 2010). El contenido máximo de RINOL EP-S614 en condiciones de uso inmediato es <500 g/l de COV.