



# HENRY® 971 EZ Plus+

## Adhesivo de uretano curado por humedad para pisos de madera

Para tabloncillos de pisos de madera sólida y de ingeniería, también adecuado para bases de goma reciclada y bases de corcho



Resistente a la humedad hasta un 100% dependiendo de la lana dentada seleccionada

Aplicación de una capa, más fácil de aplicar con lana que otros adhesivos de uretano

Una fórmula que no se desploma y con un desarrollo de resistencia excelente

Para instalaciones en bajo rasante, a nivel de tierra y sobre rasante



### Llanas recomendadas:

Las tasas de cobertura son pautas, es responsabilidad del instalador aplicar suficiente adhesivo según las necesidades del piso y la condición del substrato.



| Para usar como adhesivo + control de humedad para:                                       | Forma, profundidad y ancho de los dientes o muescas de las llanas  | Rendimiento aprox. 3.5 gal / 13.25 L                      |                      |
|--|--|---|----------------------|
| Todos los paneles de madera de ingeniería  | Llana de diente triangular de sierra 4.7 mm prof. x 6 mm an.   | 11.3 m <sup>2</sup> / 122 ft <sup>2</sup>                 |                      |
| Espesores de paneles de madera sólida hasta 15.8 mm (5/8") y todos los anchos            | Llana de diente triangular de sierra 6 mm prof. x 6 mm an.   | 9.7 m <sup>2</sup> / 105 ft <sup>2</sup>                  |                      |
| Para usar sólo como adhesivo para:   | Forma, profundidad, ancho y separación de espacio de los dientes de las llanas   | Rendimiento aprox. 3.5 gal / 13.25 L                      |                      |
| Todos los paneles de madera de ingeniería  | Llana de diente triangular 6 mm prof. x 4.7 an. x 12 mm sep.   | 16.2 m <sup>2</sup> / 175 ft <sup>2</sup>                 |                      |
| Espesores de paneles de madera sólida hasta 15.8 mm (5/8") y más de 7.6 cm (3") de ancho | Llana de diente triangular 6 mm prof. x 4.7 an. x 12 mm sep. o diente triangular de 6 mm prof. x 4.7 an. x 7.9 mm sep. | 16.2 m <sup>2</sup> / 175 ft <sup>2</sup>                 |                      |
| Espesores de paneles de madera sólida hasta 15.8 mm (5/8") y más de 7.6 cm (3") de ancho | Llana de diente cuadrado de 4.7 an. x 4.7 prof. x 4.7 sep.   | 11.3 m <sup>2</sup> / 122 ft <sup>2</sup>                 |                      |
| Parquet menor que 19 mm (3/4")   | Llana de diente cuadrado de 3 mm prof. x 3 mm an. x 3 mm sep.  | 21 m <sup>2</sup> / 227 ft <sup>2</sup>                   |                      |
| Base de corcho   | Llana de diente cuadrado de 1.5 mm prof. x 1.5 mm an. x 1.5 mm sep.  | 40.5 - 60 m <sup>2</sup> / 437 - 647 ft <sup>2</sup>      |                      |
| Base de goma reciclada de 2 mm   | Llana de diente en U de 0.7 mm prof. x 1.5 mm an. x 1.5 mm sep.  | 77.2 - 114.4 m <sup>2</sup> / 832 - 1,232 ft <sup>2</sup> |                      |
| Base de goma reciclada 5 mm  | Llana de diente cuadrado de 1.5 mm prof. x 1.5 mm an. x 1.5 mm sep.  | 40.5 - 60 m <sup>2</sup> / 437 - 647 ft <sup>2</sup>      |                      |
| Las formas de las llanas presentadas a continuación no tienen el tamaño actual           |  |   |                      |
| Llana de diente triangular de sierra   | Llana de diente triangular   | Llana de diente cuadrado                                  | Llana de diente en U |
|  |  |   |                      |

Tamaño de las unidades: Cubeta de 13.25 L / 3.5 gal

ARDEX Americas  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
888-512-7339  
www.ardexamericas.com

# HENRY® 971 EZ Plus+

## Adhesivo de uretano curado por humedad para pisos de madera

### Descripción:

Adhesivo de uretano curado por humedad, de un componente, muy fácil de usar y diseñado para un excelente desarrollo de resistencia. Plus+ se refiere a su uso como protección de una sola capa contra daños en el piso por emisiones dañinas de vapor de humedad del concreto. Con la selección adecuada de una llana dentada, no es necesario realizar pruebas de concreto con cloruro de calcio o sonda in situ (HR).

### Usar para:

**Cuando las guías específicas de instalación del fabricante permiten una instalación con pegamento, use HENRY<sub>MD</sub> 971 EZ Plus+ para instalar los siguientes pisos:**

- Pisos de madera de ingeniería, sin restricción en las dimensiones
- Tablas de pisos de madera maciza de hasta 1.5 cm (5/8") de espesor
- Madera parquet con un espesor menor que 19 mm (3/4")
- Material de base de caucho reciclado
- Base de corcho

### Estabilidad dimensional de las estructuras de pisos:

Algunos recubrimientos de pisos crecen o se retraen como resultado de la aclimatación, el manejo y/o como se fabricó el producto. Instale áreas de prueba representativas para determinar la idoneidad de este adhesivo para resistir cualquier cambio dimensional. Es importante notar que ARDEX L.P. no es responsable de los problemas de instalación que los cambios dimensionales en las estructuras de pisos podrían provocar.

### Se adhiere a:

- Concreto
- Bases cementosas
- Base de madera contrachapada con calificación de la APA y OSB (sin tratamiento)
- Base de yeso apropiadamente imprimada (únicamente sobre rasante)
- Terrazo existente y losetas de cerámica (limpio y sin residuos)
- Piso resiliente existente (completamente adherido, con respaldo sin amortiguación)
- Substratos con calefacción radiante no deben exceder 29°C (85°F)

Consulte las recomendaciones específicas del fabricante de pisos para conocer los substratos adecuados.

### Preparación del substrato:

Consulte las guías del fabricante de piso para la preparación del substrato. Aclimatar el área de instalación, el adhesivo y el piso en un edificio encerrado a un mínimo de 18°C (65°F) por lo menos 48 horas antes, durante y 48 horas después de la instalación.

El substrato debe encontrarse firme, liso y plano de acuerdo con los requerimientos del fabricante del piso. Asegúrese de que el substrato sea sólido y esté fijado de forma segura para proveer una base rígida sin flexiones indebidas. Toda la madera suelta se debe volver a sujetar para crear una superficie firme. Utilice parches o materiales de nivelación con una resistencia a la compresión mínima de 210 kg/cm<sup>2</sup> (3,000 psi), para reparar las áreas rugosas, lisas, grietas, agujeros y necesidades de nivelación.

El substrato debe estar limpio y seco. Quitar mecánicamente todo el polvo, cera, pinturas, aceite, selladores, compuestos de curado y todo el material extraño que pueda interferir con la adhesión apropiada. Tenga en cuenta que al quitar pisos existentes, cualquier material que contenga asbestos se debe manejar y eliminar adecuadamente de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

**Humedad** - Cuando el instalador elige utilizar el procedimiento de instalación de "Adhesivo + Control de Humedad", no es necesario realizar pruebas de cloruro de calcio o concreto RH.

Como alternativa, cuando se elige el procedimiento de instalación '(únicamente) adhesivo', es responsabilidad del instalador determinar que la humedad del concreto sea inferior a 3 lbs./1,000 pies cuadrados/24 horas en una prueba de cloruro de calcio (ASTM F1869), o menos de 4.5 en un medidor de humedad para concreto Tramex, o 75% HR o menos con pruebas de sonda in situ (ASTM F2170). Los substratos de madera deben tener una lectura de humedad de menos del 12% o no tener una diferencia de más del 4% del piso que se instala cuando se prueba con un medidor de humedad de madera.

### Procedimiento de instalación:

Dependiendo del procedimiento de instalación seleccionado, HENRY 971 EZ Plus+ se puede usar como un adhesivo de un sólo paso que proporciona protección en el control de la humedad. O bien, el instalador puede optar por usar este producto únicamente como adhesivo.

Siga las pautas del fabricante del piso y los estándares de la industria que rodean los métodos de instalación y el espacio adecuados que rodea los objetos estacionarios y el perímetro del piso.

### Para utilizar como adhesivo + control de humedad

- El concreto debe estar a nivel de la tierra o sobre rasante. Antes de comenzar, verifique que el concreto ha sido curado y que su superficie esté seca.

- Aplicar el adhesivo utilizando la llana adecuada, consulte la sección *Llanas recomendadas*. No aplique más adhesivo del que pueda cubrir fácilmente en 30 minutos.
- No permita que el adhesivo se torne pegajoso. Coloque inmediatamente las tablas sobre el adhesivo húmedo y presione firmemente para asegurar la transferencia del adhesivo. El tiempo disponible para colocar mientras el adhesivo aún está húmedo variará en función de la humedad, la temperatura y la porosidad del sustrato. Se requiere una cobertura adhesiva del 100%, sin huecos causados por puntos bajos/altos, para que la garantía de humedad del concreto esté vigente.
- El deslizamiento se puede reducir asegurando la hilera de inicio con calzos o bloques amarrados. Las tablas que no estén planas no deben instalarse o pueden ser aplanadas sujetándolas con un peso durante varias horas.

#### Para usar (únicamente) como adhesivo:

- El concreto puede estar a nivel de tierra, sobre rasante o bajo rasante. Antes de comenzar, verifique que los sustratos de concreto o madera cumplan con los requisitos de limitación de humedad detallados en la sección *Preparación del sustrato*.
- Aplicar el adhesivo usando la llana adecuada, consulte la sección *Llanas recomendadas*. No aplique más adhesivo del que pueda cubrir fácilmente en 90 minutos.
- Puede permitir que el adhesivo aplicado con llana se torne pegajoso. El tiempo disponible dependerá de la humedad en el aire, la temperatura y la porosidad del sustrato.

#### Después de la instalación:

En condiciones normales, el adhesivo alcanzará su máxima resistencia en 24 a 48 horas. Después de instalar tablas de madera sin terminar, espere al menos 2 días antes de comenzar el proceso de acabado de madera. Proteja todos los recubrimientos de piso cuando mueva electrodomésticos pesados y/o cuando se utilicen cargas rodantes.

#### Limpeza:

Elimine los residuos de adhesivo húmedo con alcohol mineral. Cuando use alcoholes minerales, siga cuidadosamente las recomendaciones del fabricante y pruebe un área pequeña antes de proceder para asegurarse de que no dañe la superficie que se limpia. Cuando HENRY 971 EZ Plus + seca, es extremadamente difícil eliminarlo de cualquier superficie.

#### Notas

SÓLO PARA USO PROFESIONAL.

Contenido COV: 79 g/L por la regla 1168 de SCAQMD.

La vida útil es de 12 meses en el contenedor original sin abrir.

**El congelamiento no afecta al producto.** Antes de usar, deje tiempo suficiente para que el contenido del embalaje se aclimate naturalmente a la temperatura ambiente.

Deseche el embalaje y los residuos conforme a las normas federales, estatales y locales para la eliminación de desechos. No arroje el material en desagües. No vuelva a usar el embalaje.

#### Garantía:

La MEJOR GARANTÍA LIMITADA DE HENRY por 10 años. Además, es elegible para la Garantía ARDEX Americas SystemOne™ cuando se usa junto con productos selectos de preparación del sustrato ARDEX y/o productos de control de humedad ARDEX. El incumplimiento de las instrucciones escritas anulará la garantía. Para obtener detalles completos de la garantía, visite [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

Los adhesivos HENRY para pisos tienen una larga y exitosa trayectoria de uso para una amplia gama de recubrimientos para pisos. Para pisos poco comunes o no estándar, incluyendo los pisos con respaldos de contenido reciclado y/o pisos que se recomiendan para la instalación únicamente con adhesivos de epoxi, uretano o silano, siga las recomendaciones del fabricante del piso. Si necesita más información, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de ARDEX.

Como siempre, antes de instalar cualquier producto ARDEX o HENRY, recomendamos instalar un número adecuado de áreas de prueba ubicadas adecuadamente, para incluir los pisos seleccionados y determinar la idoneidad y el valor estético de los productos para su uso previsto. Debido a que los recubrimientos para pisos varían, siempre contacte y confíe en el fabricante del recubrimiento para pisos para instrucciones específicas, como que el contenido máximo de humedad del sustrato permitido y el uso final previsto del producto para pisos.

#### PRECAUCIONES:

Lea detenidamente y respete todas las precauciones y advertencias que figuran en la etiqueta del producto. Para información de seguridad detallada, consulte la Hoja de datos de seguridad (SDS) disponible en [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

Fabricado en EE. UU.

© 2022 ARDEX L.P. Todos los derechos reservados. Contenido actualizado 2022-03-01. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. La versión más reciente está disponible en [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com). Para actualizaciones técnicas visite <https://www.ardexamericas.com/es/servicios/servicio-tecnico/technical-updates/>.

Visite [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) para ver videos de los productos de ARDEX Americas.

Para usar fácilmente las Calculadoras de productos ARDEX y la Información sobre productos en cualquier lugar, descargue la aplicación ARDEX en iTunes Store o en Google Play.



ARDEX Americas  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
888-512-7339  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)