

# HENRY®

The Professional's Formula for Success™

## 640

# VINYL LOCK™

## Pressure Sensitive Vinyl Flooring Adhesive Sensible a la Presión Piso de Vinil Adhesivo

For installations of all solid vinyl tile, plank and vinyl-backed sheet flooring

Para instalaciones de pisos de loseta, tiras de vinil sólido y piso flexible en rollo con respaldo de vinil

- Use as pressure sensitive or wet-set adhesive
- Moisture resistant up to 90% RH (see back label)
- Long working time
- Excellent plasticizer migration resistance
- Outstanding initial grab and bond strength
- Solvent free and low odor
- Anti-microbial product protection
- Se puede utilizar como adhesivo sensible a la presión o de fijación en húmedo
- Resiste hasta un 90% de HR (ver la etiqueta posterior)
- Tiempo de empleo prolongado
- Excelente nivel de resistencia a la migración de plastificante
- Excelentes niveles de adhesión inicial y resistencia de adhesión
- Sin solventes y de olor suave
- Protección antimicrobiana



Tech support: 800.232.4832  
[www.wwhenry.com](http://www.wwhenry.com)

# HENRY® 640 VINYLLOCK™

**HENRY® 640 VinylLock™ is a premium, high performance flooring adhesive for the installation of vinyl-backed flooring, including solid vinyl tile, plank and vinyl-backed sheet. HENRY® 640 can be used as a pressure sensitive or a wet-set adhesive. Large format tile (greater than 16" x 16" / 40.6 cm x 40.6 cm) must be installed using HENRY® 640 as a wet-set adhesive.**

#### USE FOR:

Commercial and residential installations of solid vinyl tile, plank, and vinyl-backed sheet flooring. Follow all flooring manufacturer-published procedures and installation instructions.

#### BONDS TO:

Refer to the flooring manufacturer's specific recommendations for suitable substrates.

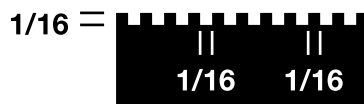
#### Porous:

Concrete, cementitious underlayments, suspended APA grade underlayment plywood, and radiant heated subfloors where temperatures do not exceed 85°F (29°C) on all grade levels. Can also be used over properly primed gypsum underlayments (above grade only).

#### Non-porous:

Terrazzo, ceramic tile, metal, certain epoxy coatings and existing, fully adhered, non-cushion backed resilient on all grade levels.

#### TROWEL RECOMMENDATIONS:



**POROUS SURFACE:  
SQ.-NOTCH**  
1/16" D x 1/16" W x 1/16" A  
Approx. 400 sq. ft./4-gal



**NON-POROUS SURFACE:  
U-NOTCH**  
1/32" D x 1/16" W x 1/32" A  
600 to 800 sq. ft./4-gal.



**POROUS OR NON-POROUS  
SURFACE (ALTERNATE):  
\* U-NOTCH**  
1/32" D x 1/16" W x 5/64" A  
900 to 1100 sq. ft./4-gal

\* Minor surface imperfections (such as concrete finishing trowel marks or pitting) must not exceed the 1/32" height of the adhesive trowel ridge. See Preparation section.

#### PREPARATION:

- Substrate, adhesive and flooring must be acclimated in an enclosed building at a minimum of 65°F (18°C) for at least 48 hours before, during, and for 48 hours after installation.
- Substrate must be sound, smooth, flat, clean, dry and free of excess moisture and alkali. Remove dirt, wax, grease, paints, oils, sealers, curing compounds and all foreign matter that would interfere with proper adhesion. Fill all cracks, holes and low spots with a polymer modified, cementitious patching or leveling compound.

- Although this adhesive is moisture resistant, the flooring installation must be protected from excessive moisture. Always conduct relative humidity tests according to ASTM F2170 or calcium chloride tests according to ASTM F1869, on concrete on any grade level. For accurate F1869 results, concrete curing compounds must be removed prior to testing. **HENRY 640 will not break down or lose its cohesive strength under moisture levels up to and including 90% RH or 5 lbs. calcium chloride. The pH of the concrete must not exceed 11. All slabs on or below grade level must be known to have an intact vapor retarder directly beneath the concrete in conformance with ASTM E1745.**

#### DIMENSIONAL STABILITY OF FLOORING STRUCTURES:

Some solid vinyl tiles and planks may grow or shrink with changes in temperature and humidity. Install a representative test area to determine suitability of HENRY 640 to resist any dimensional change.

#### INSTALLATION:

Follow the flooring manufacturer's guidelines for layout and design. Stir any liquid found on the surface into the adhesive, and apply adhesive using the proper trowel. When recommended by flooring manufacturer, an adhesive saturated medium-nap roller may be used to flatten trowel ridges after combing out the adhesive with the proper trowel. After installation, roll the flooring with a 75 to 100 lb roller across width and length, as recommended by the flooring manufacturer. Weight down seams as recommended by flooring manufacturer. Adhesive must set overnight (min. 12 hrs.) before exposing to traffic. Do not wet wash or strip floor for 5 days after installation.

#### Porous Substrates:

HENRY 640 may be used as a "wet-set" or as a pressure sensitive adhesive. To use "wet," allow adhesive to set open for 5 to 10 minutes before installing flooring. To use as a pressure sensitive adhesive for up to 8 hours, allow adhesive to dry to the touch (approx. 45 to 60 minutes). For best results, install flooring within 2 hours.

#### Non-porous Substrates:

Allow adhesive to dry to the touch (approx. 45 to 60 minutes). Install flooring within 2 hours.

#### CLEAN UP:

Remove wet adhesive residue with a clean, white cloth dampened with soapy water. Use mineral spirits for dried adhesive residue, carefully following warnings on container.

#### NOTES:

**Do not reuse container.** Dispose of container and adhesive residue in accordance with federal, state and local waste disposal regulations. Do not flush adhesive down drains.

- Store adhesive at temperatures between 40°F and 90°F.
- Shelf life is one year if not opened.
- VOC content: 0 g/L; calculated & reported, SCAQMD 1168

**WARRANTY:** 10-year Limited Warranty. For complete details contact our Customer Service Center.

## HENRY®

The W.W. Henry Company  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001  
(724) 203-8000

Customer Service and Technical Information  
1-800-232-4832  
www.wwhenry.com

**GREENLINE**  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

- GreenLine Label
- California CHPS (01350)
- Hypoallergenic
- Anti-Microbial product protection
- Solvent free and low odor
- LEED® Qualified

# HENRY 640

## VINYLOCK™

**HENRY 640 VinylLock™ es un adhesivo para piso de alta calidad y de alto rendimiento para la instalación de piso con respaldo de vinil, incluidas losetas y tiras de vinil sólido y piso flexible en rollo con respaldo de vinil. HENRY® 640 se puede utilizar como adhesivo sensible a la presión o de fijación en húmedo. Las losetas grandes (de más de 16" x 16"/40,6 cm x 40,6 cm) se deben instalar utilizando HENRY® 640 como adhesivo de fijación en húmedo.**

### USO:

Instalaciones comerciales y residenciales de losetas y tiras de vinil sólido y piso flexible en rollo con respaldo de vinil. Siga todas las instrucciones de instalación y todos los procedimientos recomendados por el fabricante de piso.

### SE ADHIERE A:

Consulte las recomendaciones específicas del fabricante para los substratos adecuados.

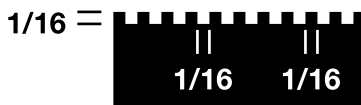
### Porosos:

Concreto, bases cementosas, bases de madera contrachapada suspendida de acuerdo con la calificación de la APA y contrapisos con calefacción radiante, donde la temperatura no supere los 85°F (29°C) en todos los niveles. También se puede aplicar sobre bases de yeso correctamente imprimado (únicamente sobre rasante).

### No porosos:

Terrazo, cerámica, metal, ciertos recubrimientos epóxicos y pisos flexibles existentes, completamente adheridos y sin amortiguación en todos los niveles.

### LLANAS RECOMENDADAS:



**SUPERFICIE POROSA:  
DIENTES CUADRADOS DE  
1/16" prof. x 1/16" an x 1/16"  
separación  
(1,5 x 1,5 x 1,5 mm)  
Aprox. 400 pies cuadrados/4 gal.  
(Approx. 37 m<sup>2</sup>/ 15,14 L)**



**SUPERFICIE NO POROSA:  
DIENTES REDONDOS DE  
1/32" prof. x 1/16" an. x 1/32"  
separación  
(0,8 x 1,5 x 0,8 mm)  
De 600 a 800 pies cuadrados/4 gal.  
(55,7 to 74,3 m<sup>2</sup>/15,14 L)**



**SUPERFICIE POROSA O  
NO POROSA (AMBAS):  
\* Dientes redondos de  
1/32" prof. x 1/16" an. x  
1/32" separación  
(0,8 x 1,5 x 2 mm)  
De 900 a 1100 pies cuadrados/4 gal.**

\* Las pequeñas imperfecciones de la superficie (tales como las marcas de la llana en el acabado de concreto) no deben superar la altura de 1/32" (0,8 mm) del surco de la llana. **Consulte la sección de preparación.**

### PREPARACIÓN:

- El substrato, adhesivo y piso deben aclimatarse en un espacio cerrado a una temperatura mínima de 65°F (18°C) al menos por 48 horas antes y después de la instalación.
- El substrato debe ser firme, liso, plano y estar limpio, seco y libre de exceso de humedad y alcalinidad. Elimine todo resto de suciedad, cera, grasa, pinturas, aceites, selladores, compuestos de curado y cualquier otro material extraño que pudiera interferir con una buena adhesión. Rellene todas las grietas, los orificios y los puntos bajos con un nivelador o compuesto de parcheo cementoso modificado con polímeros.
- Si bien este adhesivo es resistente a la humedad, proteja la instalación del piso contra el exceso de humedad. Siempre lleve a cabo pruebas de humedad relativa conforme a ASTM F2170 ó pruebas de cloruro de calcio conforme a ASTM F1869, sobre concreto y en todos los niveles. Para resultados precisos conforme a F1869, elimine los compuestos de curado de concreto antes de llevar a cabo las pruebas. **HENRY 640 no se desintegrará ni perderá su resistencia adhesiva en condiciones de humedad relativa de hasta un 90% ó 5 libras de cloruro de calcio. El pH del concreto no debe ser mayor a 11. Toda la losa que esté en el nivel (o por debajo del mismo) deberá tener un retardador de vapor intacto justo debajo del concreto, según lo estipulado por ASTM E1745.**

### ESTABILIDAD DIMENSIONAL DE LAS ESTRUCTURAS DE PISOS:

Es posible que algunas losetas y tiras de vinil sólido se agranden o achiquen debido a cambios de temperatura y humedad. Aplique HENRY 640 en un área de prueba representativa para determinar la idoneidad del producto para resistir cualquier cambio dimensional.

### INSTALACIÓN:

Siga las directrices del fabricante del piso para el diseño. Mezcle cualquier líquido sobre la superficie en el adhesivo y aplique el adhesivo con la llana adecuada. Cuando el fabricante del piso lo recomiende, se puede utilizar un rodillo de mecha mediana saturado con adhesivo a fin de aplanar los surcos que queden después de peinar el adhesivo con la llana adecuada. Según las instrucciones del fabricante del piso, después de la instalación, extienda el piso a lo largo y a lo ancho con un rodillo de 75 a 100 libras (de 34 a 45 kg). Luego, aplane las uniones. Deje que el adhesivo se seque durante toda la noche (12 horas como mínimo) antes de que esté expuesto al tránsito. No lave ni retire las protecciones de losetas hasta que pasen 5 días desde la instalación.

### Substratos porosos:

HENRY 640 se puede utilizar como adhesivo sensible a la presión o "de fijación en húmedo". Para utilizar el producto como adhesivo "de fijación en húmedo", deje que el adhesivo descubierto se seque durante 5 ó 10 minutos antes de instalar el piso. Para utilizar el producto como adhesivo sensible a la presión hasta un máximo de 8 horas, espere a que el adhesivo esté seco al tacto (entre 45 y 60 minutos aproximadamente). Para mejores resultados, instale el piso dentro de las 2 horas.

### Substratos no porosos:

Deje secar al tacto (entre 45 y 60 minutos aproximadamente). Instale el piso dentro de las 2 horas.

### LIMPIEZA:

Elimine los residuos de adhesivo húmedo con un paño blanco, limpio y humedecido con agua y jabón. Use aguarrás mineral para los residuos de adhesivo seco, siguiendo detenidamente las advertencias del embalaje.

### NOTA:

**No vuelva a utilizar el embalaje.** Deseche el embalaje y el residuo del adhesivo conforme a las leyes federales, estatales y locales de remoción de desechos. No deseche el adhesivo en el sistema de aguas negras.

- Guarde el adhesivo a una temperatura de 40°F (5°C) a 90°F (32°C).
- La vida útil es de un año sin abrir.
- Contenido de COV: 0 g/L; calculado y reportado, SCAQMD 1168.

**GARANTÍA:** Garantía limitada por 10 años. Para obtener los detalles completos de la garantía, comuníquese con el Centro de Atención al Cliente.

# HENRY®

The W.W. Henry Company  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001  
(724) 203-8000  
Centro de Servicio al Cliente  
1-800-232-4832  
www.wwhenry.com

---

## **HENRY Commitment**

HENRY is committed to helping you get the best results in professionally installed floors. More than 70 years of experience combined with our relationships with the leading resilient, wood and carpet manufacturers ensure that you receive the products and the support you need to complete the job successfully and profitably.

## **El Compromiso HENRY**

HENRY se compromete ayudarle obtener los mejores resultados para pisos instalados profesionalmente. Nuestros más de 70 años de experiencia, en combinación con nuestras relaciones con los mayores fabricantes de pisos flexibles, madera y alfombras, asegure que Usted tendrá los productos y el apoyo que necesita para acabar su obra con éxito y con lucro.

HS152 (03/10)