



## PROTECTIVE GARAGE COATING | PREMIUM EPOXY FOR CONCRETE FLOORS

# Installation Instructions

Thoroughly read all instructions, technical data sheets, warranty disclaimers and Safety Data Sheets (SDS) prior to use. Use only as directed.

Visit [permaguardgaragecoatings.com](http://permaguardgaragecoatings.com) for additional installation videos, FAQs and tips.

<a href="http://www.permaguardgaragecoatings.com">www.permaguardgaragecoatings.com</a>	
<b>?</b>	<b>1.877.379.8351</b>

Great for use in:	Garages, Basements, Workshops, Utility Rooms and more
Coverage per mixed unit:	200 – 250 ft <sup>2</sup>
Application temperature:	50°F – 90°F
Working time <sup>^</sup> :	30 min
Walk on time <sup>^</sup> :	12 – 18 hours
Drive on time <sup>^</sup> :	24 – 36 hours

<sup>^</sup>Times are based on 70°F and 50% RH

Before beginning ensure that concrete floor is sound and in good condition. New concrete should be allowed to cure for a minimum of 28 days prior to coating. Cracks, spalls, divots, etc. should be repaired prior to coating with PERMAGUARD™ Epoxy Patch (sold separately).

PERMAGUARD MAX cannot be applied to wet or moist concrete. Test for the presence of moisture in the slab prior to coating. If moisture is present, use PERMAGUARD Moisture Seal and Concrete Densifier (sold separately) prior to coating.

### Surface Preparation (Concrete):

- Thoroughly clean and sweep area to be coated.
- If present, remove all grease, oils and other contaminants that may impede adhesion using PERMAGUARD Cleaner and Degreaser (sold separately).
- Mix provided packet of Concrete Cleaner and Etch with 2 gallons of clean water in a pump sprayer or watering can.

- Evenly apply the mixed solution across the floor, working in 10' x 10' sections. Keep the surface wet and scrub vigorously with a stiff bristle brush.
- Once cleaned, thoroughly rinse the floor with clean water. Broom or squeegee off any standing water or excess material.
- Allow floor to completely dry. Rub your hand across the floor, feeling for the presence of white dust or powder. If present, re-rinse with clean water and squeegee floor to remove excess. Allow floor to dry and retest. Repeat if necessary.

**Note:** Failure to properly clean and prepare the floor may cause the coating to not adhere properly.

### Surface Preparation (Previously Coated Floors):

- PERMAGUARD MAX may be applied directly to previously epoxy coated floors. Existing coating should be well adhered to the substrate. Remove any loose or peeling sections with a wire brush.
- Sand and scuff the entire area to be coated. When complete the surface should have a dull appearance with no gloss.
- Thoroughly clean and sweep to remove any dust or debris. Wipe surface with denatured alcohol or acetone.

**Note:** Failure to properly clean and prepare the floor may cause the coating to not adhere properly.

**WARNING! If you scrape, sand or remove old paint, you may release lead dust. LEAD IS TOXIC. EXPOSURE TO LEAD DUST CAN CAUSE SERIOUS ILLNESS SUCH AS BRAIN DAMAGE, ESPECIALLY IN CHILDREN. PREGNANT WOMEN SHOULD ALSO AVOID EXPOSURE. Wear a NIOSH-approved respirator to control lead exposure. Clean up carefully with a HEPA vacuum and a wet mop. Before you start, find out how to protect yourself and your family by contacting the National Lead Information Hotline at 1-800-424-LEAD or log on to [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).**

### Mixing:

- Mix only one unit at a time.
- Components are provided in pre-measured parts. Do not dilute or alter.
- Pour entire contents of Part B into Part A can, scraping the sides to ensure no material remains.
- Using the provided stir stick, mix combined Part A and B by hand for 2-3 minutes until a uniform color and consistency is achieved.
- Once mixed, the product must be applied within the specified working times.

**Note:** Surfaces coated with PERMAGUARD MAX may become slippery when wet. PERMAGUARD Traction Additive (sold separately) may be added for additional traction.

### Application:

- Immediately after mixing, transfer material to a metal paint tray.
- Cut in around the perimeter and any penetrations, columns or other obstructions.
- Using a ¼" nap roller designed for epoxies, coat the floor working in 4' x 4' sections. Evenly work the material into the floor making sure not to allow the product to puddle. Leave a 1 ft wet edge to avoid lap marks.
- If desired, scatter the provided decorative chips by hand in a rainfall pattern. For heavier chip patterns, additional PERMAGUARD Decorative chips may be purchased separately.

**Notes:** Porous slabs may require additional material or coats.

To ensure consistent final appearance, coat the floor evenly and apply within the stated working times.

### Dry Times

- Floors will be ready for light foot traffic in 12-18 hours.
- Floors will be ready for vehicular traffic in 24-36 hours.

**Notes:** Times are based on 70°F and 50% RH. Changes in ambient conditions including temperature and humidity may affect drying times.

Full cure and physical properties may not be attained until 7 days from date of application.

### Clean-up:

- Clean all tools and equipment immediately with denatured alcohol or acetone. Do not use lacquer thinner.
- Allow unused product to harden and dispose of in accordance with local regulations.



Snap for more information.  
Más información en el interior de folleto.



REVESTIMIENTO DE GARAJE PROTECTOR | EPOXI DE ALTO RENDIMIENTO  
**PARA SUELOS DE CONCRETO**

## Instrucciones de instalación

Lea atentamente todas las instrucciones, hojas de datos técnicos, condiciones de garantía y hojas de datos de seguridad (SDS) antes de comenzar. Utilice sólo según las indicaciones.

Visite [permaguardgaragecoatings.com](http://permaguardgaragecoatings.com) para ver videos de instalación adicionales, preguntas frecuentes y consejos de aplicación.

<b>www.permaguardgaragecoatings.com</b>	
<b>?</b>	<b>1.877.379.8351</b>

Ideal para usar en:	Garajes, sótanos, talleres, cuartos de servicio y más
Rendimiento por mezcla:	19 m <sup>2</sup> – 23 m <sup>2</sup>
Temperatura de aplicación:	10°C – 32°C
Vida útil <sup>^</sup> :	30 minutos
Tiempo trafico peatonal <sup>^</sup> :	12 – 18 horas
Tiempo trafico vehicular <sup>^</sup> :	24 – 36 horas

<sup>^</sup>Tiempos basados en temperatura de 21°C y 50% Humedad Relativa

Antes de comenzar, asegúrese de que el piso de concreto esté sano y en buenas condiciones. Se debe permitir que el concreto nuevo cure por un mínimo de 28 días antes de recubrirlo. Repare áreas dañadas usando PERMAGUARD™ Epoxy Patch antes de recubrir (se vende por separado).

PERMAGUARD MAX no puede aplicarse sobre concreto mojado o húmedo. Lleve a cabo prueba de humedad en la losa antes del recubrimiento. Si hay humedad, use el PERMAGUARD Moisture Seal and Concrete Densifier (se venden por separado) antes del recubrimiento.

### Preparación de la Superficie (Concreto):

- Limpiar a fondo y barrer el área.
- Si está presente, elimine toda la grasa, aceites y otros contaminantes que puedan impedir la adhesión con el PERMAGUARD Cleaner and Degreaser (se vende por separado).

- Mezcle el paquete incluido de Concrete Cleaner and Etch con dos galones de agua limpia en un rociador de bomba o regadera.
- Aplique uniformemente la solución por todo el piso, trabajando en secciones de 3 m x 3 m. Mantenga la superficie húmeda y frote vigorosamente con un cepillo de cerdas rígidas.
- Una vez limpio, enjuague bien el piso con agua limpia. Escoba o escurridor de goma de cualquier agua estancada o material en exceso.
- Permita que el piso se seque por completo. Frote su mano sobre el piso, buscando la presencia de polvo blanco. Si está presente, enjuague nuevamente con agua limpia y pase el escurridor I de goma para eliminar el exceso. Permita que el piso se seque y vuelva a probar. Repita si es necesario.

**Nota:** Si no limpia y prepara adecuadamente el piso, el revestimiento no se adherirá correctamente.

### Preparación de la Superficie (Pisos Previamente Recubiertos):

- PERMAGUARD MAX se puede aplicar directamente a pisos previamente recubiertos con epoxi. El recubrimiento existente debe estar bien adherido al sustrato. Retire cualquier sección suelta con un cepillo de alambre.
- Lije y raspe toda el área a recubrir. Al finalizar, la superficie debe tener una apariencia opaca sin brillo.
- Limpie y barra a fondo para eliminar el polvo o los escombros. Limpie la superficie con alcohol desnaturalizado o acetona.

**Nota:** Si no limpia y prepara adecuadamente el piso, el revestimiento no se adherirá correctamente.

**¡ADVERTENCIA! Si raspa, lija o quita pintura vieja, usted puede liberar polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN A SU POLVO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES TAL COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIÉN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Use un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un HEPA aspiradora y un trapeador húmedo. Antes de comenzar, descubra cómo protegerse y proteja a su familia contactando la Línea directa nacional de información sobre el plomo al 1-800-424-LEAD o Inicie sesión en [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).**

### Instrucciones de Mezclar:

- Mezcle solo una unidad a la vez.
- Los componentes se proporcionan en piezas previamente medidas. No diluir ni alterar.
- Vierta todo el contenido de la Parte B en la lata de la Parte A, raspando los lados para asegurarse de que no quede material.

- Usando la paleta de agitación incluida, mezcle las Partes A y B de mano por 2-3 minutos o hasta que logra un color uniforme y consistente.
- Una vez mezclado, el producto debe aplicarse dentro de la vida útil especificada.

**Nota:** Las superficies recubiertas con PERMAGUARD MAX pueden resultar resbaladizas cuando están mojadas. Para tracción adicional se puede agregar el PERMAGUARD Traction Additive (se vende por separado).

### Aplicación:

- Inmediatamente después de mezclar, transfiera el material a una bandeja de pintura metálica.
- Corte alrededor del perímetro y cualquier penetración, columna o otra obstrucción.
- Usando un rodillo de felpa de 6 mm diseñado para epóxicos, cubra el piso trabajando en secciones de 1.2 m x 1.2 m. Ponga uniformemente el material en el piso, asegurándose de no dejar que el producto se acumule. Deje un borde mojado de 30.5 cm para evitar marcas en el regazo.
- Si lo desea, arroje las chips decorativas a mano en un patrón de lluvia. Se pueden comprar PERMAGUARD Decorative Chips adicionales por separado para patrones de chips más cargados.

**Notas:** Las losas porosas pueden requerir material o capas adicionales.

Para asegurar una apariencia final consistente, cubra el piso de manera uniforme y aplique dentro de la vida útil establecida.

### Tiempos de secado:

- Los pisos estarán listos para el tránsito ligero de personas en 12-18 horas.
- Los pisos estarán listos para el tráfico de vehículos en 24-36 horas.

**Notas:** Los tiempos se basan en temperatura de 21°C y 50% de Humedad Relativa. Cambios en las condiciones ambientales, incluidas la temperatura y la humedad, pueden afectar los tiempos de secado.

El curado completa y las propiedades físicas no pueden alcanzarse hasta 7 días después de la fecha de aplicación.

### Limpiar:

- Limpie todas las herramientas y equipos inmediatamente con alcohol desnaturalizado o acetona. No use diluyente de laca.
- Permita que el producto no utilizado se endurezca y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

**LATICRETE International, Inc. ■ One LATICRETE Park North, Bethany, CT 06524-3423 USA  
1.800.243.4788 ■ +1.203.393.0010 ■ [www.laticrete.com](http://www.laticrete.com)**