• TRUSTED QUALITY SINCE 1921 •

RUST-OLEUM®

EPOXYSHIELD®

TINTABLE GARAGE FLOOR

INSTRUCTION SHEET

IMPORTANT: Part B Base must be tinted before using. Read all instructions carefully before starting project.
For more details and application tips please go to epoxyshield.com.

To ensure best performance, **DO NOT PAINT IF THE FOLLOWING CONDITIONS EXIST:**

- **Sealed concrete** - Determine if there is a concrete sealer present by dripping a small amount of water onto various areas of the surface. If the water beads, a sealer is present and paint may not adhere properly.
- **Poorly-bonded previous paint** - If the floor is previously painted, remove any loose paint by sanding and scraping. Test the adhesion of the remaining paint on the surface by doing the following:
  1. With a single-edged razor blade, cut an X through the coating and down to the concrete.
  2. Apply a 4" piece of duct tape over the X and press firmly.
  3. Completely remove the tape with one quick pull.
  4. If more than 25% of the taped area is removed with the tape, the original coating is not adhering well, and the floor should not be coated with **EPOXYSHIELD®** unless all previous paint is removed using a concrete floor sander or suitable paint stripper.

  If previous coating is well bonded, scuff sand the surface after cleaning to ensure a tight bond between the two coatings. Rinse thoroughly.

  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**.
- **Moisture in the concrete** - Apply a 2' x 2' sheet of plastic (such as a heavy-duty garbage bag or 1 gallon plastic storage bag) to an area of the garage floor. Tape down the edges with duct tape and allow to set for 24 hours. If water droplets appear on the inside of the plastic or if concrete appears wet (darker in color), moisture is trapped in the concrete and the floor should not be painted.
- **Loose or poorly cured concrete or concrete dust** - If the concrete is loose, chipping (spalled), or has concrete dust present, the coating will not perform properly unless all loose material and dust is removed and damaged areas repaired.

For use in covered garage area only. Not intended for carports or areas exposed to direct sunlight. Allow newly poured concrete to cure for a minimum of 28 days prior to coating. Apply when air (ambient) temperature is 60-85°F and relative humidity is below 80%. Concrete floors take a long time to warm up; make sure the previous day has also been at least 60°F prior to painting. Minimum floor temperature for painting is 55°F. Painting in mid-afternoon ensures the best cure. **Store kit in a cool place (below 80°F) before use;** storage at higher temperatures will shorten the working time of the coating (pot life).

Preparation Instructions
Preparation is critical to performance.
Remove any oil or grease spots on your floor. Use a scrub brush and **EPOXYSHIELD® Heavy Duty Degreaser** (sold separately). Scrub the spot thoroughly and wipe up excess cleaner with rags or paper towels to keep contaminants from spreading. Rinse thoroughly with fresh water. Repeat as necessary to completely clean.

Mix entire bag of Concrete Etch with 2 gallons of water (do not add concrete etch directly to paint). Mix until dissolved. This solution contains a mild citric acid. Note: Do not use muriatic acid. For best results, use a plastic watering can to evenly distribute solution.

Pre-wet the floor using a hose. Remove pooled water with a squeegee or broom to avoid leaving puddles. Spread the etch mixture over a 10' x 10' section of the floor. Scrub vigorously with a stiff bristle brush to loosen dust and dirt. While working, keep the entire section wet until the entire section has been etched and rinsed.

Rinse each section thoroughly before starting the next section. For best results, use a foam squeegee to remove the rinse water from the surface and to move dirt and contaminants out of the garage. Repeat twice before continuing to the next section. Once all sections are completed, rinse and squeegee the entire garage floor to remove any etch that has been tracked on previously etched areas. A wet/dry vacuum can also be used to eliminate excess water, dirt and contaminants. Do not leave pooled water on the floor. The etch will not discolor driveways or harm grass or plants if rinsed thoroughly. Allow the floor to dry completely. Wipe your fingers over the clean, dry floor. If you see any dust or powder on your fingers, repeat the rinsing & scrubbing until the floor is clean. If your fingers remain clean, continue to the next step.

Note: If the floor is not thoroughly cleaned and completely rinsed, the coating may not adhere properly to the surface.

EPOXYSHIELD® Mixing
Do NOT mix the decorative paint chips with **EPOXYSHIELD®**. Pour all of Part A into Part B and stir thoroughly for at least 3 minutes. (Note: Parts A and B must be mixed as stated.) **See charts for appropriate application times and pot life. Do not leave container in direct sunlight.** Mix again before applying. Note: Painted floors may be slippery when wet. If desired, **EPOXYSHIELD® Anti-Skid Additive** (sold separately) may be added to the mixed coating. **If using more than one kit, do not mix kits at the same time. To ensure even gloss and color, the coating must be applied within the times stated on the charts**.

EPOXYSHIELD® Application
After the standing time indicated on the charts, use a good quality synthetic brush to trim edges (if desired). Work quickly so as not to impact the time remaining for rolling the surface. After the appropriate standing time for rolling, use a 3/8" or 1/2" nap roller cover and 9" roller frame to apply an even coat of **EPOXYSHIELD®** onto the surface. Apply in 4' x 4' sections so that the decorative paint chips can easily be scattered on the freshly coated surface. Maintain a wet edge to prevent lap marks and gloss differences. Toss the decorative paint chips onto the wet film. This step may be skipped if chips are not desired. This will not affect the performance of the coating. Immediately continue to coat the next section. (Note: Fresh paint can be applied over the loose chips that lay outside the previously painted area.)
Only one coat is necessary. **This product must be used within the pot life indicated. If product is used beyond the recommended pot life, the coating may appear to have uneven gloss and color. Do not leave container in direct sunlight.**

Application Tip: Since you only have between 1-2 hours (depending on temperature) to use the mixed paint, have 1 person begin trimming edges (if desired) and have another person begin rolling out the floor as specified on the charts at right.

Dry Time
Surface should be ready for light foot traffic in 12-16 hours, heavy items and normal foot traffic in 24-48 hours. FOR FULL CURE AND VEHICLE TRAFFIC, ALLOW 3 DAYS. Temperature and humidity may affect actual dry time.

EPOXYSHIELD® Clean-Up
Wash all tools and equipment immediately with warm water and mild detergent. Allow any unused product to harden in the container and discard according to local regulations.

EPOXYSHIELD® Coverage
Each **EPOXYSHIELD®** kit contains enough surface treatment to cover approximately 250 square feet of smooth, bare concrete (a normal 1 car concrete garage floor). Very rough or porous concrete may require more material. Expect coverage of 125-200 square feet on those surfaces.

Safety Information
AVOID CONTACT WITH SKIN AND EYES
For skin contact, wash affected area with soap and water and rinse well.
FIRST AID: In case of contact with eyes, flush with cold water for 15 minutes. If swallowed, do not induce vomiting. Drink 1-2 glasses of water or milk. Contact a physician immediately.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DO NOT TAKE INTERNALLY.

Rust-Oleum Product Support
For any questions or comments, call the **EPOXYSHIELD®** toll-free Product Support line between 7:30 am - 5:00 pm CST at 1-888-NUFLOOR (683-5667).

Application Times:

If temp is 60-70°F
Allow product to stand after mixing

Start brushing (trimming edges):	45 minutes after mixing
Start rolling:	1 hour after mixing
Use all mixed product within (pot life):	2 hours after mixing

Best time to paint is mid-afternoon (after 1PM) to ensure best curing conditions and maximum pot life.

If temp is 71-80°F
Allow product to stand after mixing

Start brushing (trimming edges):	30 minutes after mixing
Start rolling:	45 minutes after mixing
Use all mixed product within (pot life):	1.5 hours after mixing

Best time to paint is early morning (before 9AM) to ensure best curing conditions and maximum pot life.

If temp is 81-85°F

Start brushing (trimming edges):	10 minutes after mixing
Start rolling:	20-30 minutes after mixing
Use all mixed product within (pot life):	1 hour after mixing

Best time to paint is early morning (before 9AM) to ensure best curing conditions and maximum pot life.

256481 03-10

• TRUSTED QUALITY SINCE 1921 •

RUST-OLEUM®

EPOXYSHIELD®

PISO DE GARAJE ACEPTA TINTE

FOLLETO DE INSTRUCCIONES

IMPORTANTE: Se tiene que añadir tinte a la Base Parte B antes de uso. Para obtener más detalles y consejos para la aplicación, por favor visite al sitio: www.epoxyshield.com

Para asegurar el mejor desempeño, **NO APLIQUE LA PINTURA SI EXISTEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:**

- **Concreto Sellado** - Determine la presencia de un sellador para concreto al vertir una pequeña cantidad de agua sobre diferentes áreas de la superficie. Si el agua forma gotas o cuentas, esto significa que un sellador está presente y que la pintura no se puede adherir apropiadamente.
- **Pintura Vieja Despegada** - Si el piso ya está pintado, remueva toda la pintura suelta usando una lija y raspador. Compruebe la adhesión del resto de la pintura en la super-ficie, siguiendo el siguiente procedimiento: (1) con una cuchilla de un solo filo, corte en forma de X a través de la capa de pintura hasta llegar al concreto; (2) aplique un pedazo de cinta para conductos de aproximadamente 4 pulgadas sobre la X y apriete firmemente; (3) remueva la cinta completamente con un jalón rápido; y (4) si más de un 25% del área cubierta con la cinta es removida al jalar la cinta, el acabado original no se está adhiriendo muy bien, y el piso no debería ser pintado con **EPOXYSHIELD®** sin antes remover toda la pintura vieja usando un lijador para pisos de concreto o un removedor de pintura apropiado.

  Si la capa previa está bien enlazada, lije la superficie despues de haber efectuado una limpieza para asegurar un buen enlace entre las dos capas. Enjuague completamente.

  ¡ADVERTENCIA! Si raspa, lija o quita la pintura vieja desde cualquier superficie, puede soltar polvo de pintura con plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. UNA EXPOSICIÓN CON EL POLVO CON PLOMO PUEDE CAUSAR UNA ENFERMEDAD SERIA, COMO DAÑO AL CEREBRO, ESPECIALMENTE EN LOS NIÑOS. LAS MUJERES ENCINTA TAMBIEN DEBEN EVITAR UNA EXPOSICIÓN. Haga favor de usar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición. Por favor limpie cuidadosamente con una aspiradora tipo HEPA y un trapeador mojado. Antes de empezar, averigüe como protegerse a sí mismo y a su familia poniéndose en contacto con La Línea Nacional para Información sobre el Plomo llamando al 1-800-424-LEAD o visite al sitio **www.epa.gov/lead**.
- **Humedad en el concreto** - Aplique una cubierta de hoja de plástico que mide 2x2 pies (como una bolsa de plástico de alto desempeño para la basura o una bolsa de plástico de un galón para el almacenamiento) sobre una área de la superficie del piso del garaje. Fije los bordes usando cinta adhesiva para conductos y permita que se asiente por 24 horas. Si gotas de agua aparecen en el interior del plástico o si el concreto parece estar húmedo (de un color más oscuro), esto indica que la humedad está siendo atrapada en el concreto y que la superficie del piso no debería ser pintada.
- **Concreto suelto que ha sido curado mal o polvo de concreto** - Si el concreto está suelto, picado (machacado), o si se encuentra polvo de concreto, la capa no se desempeñará apropiadamente hasta que todo el material suelto haya sido removido y el área dañada ha sido reparada.

Para uso solamente en áreas cubiertas dentro de garajes. No se debe usar en lugares para el estacionamiento de automóviles que están expuestos a la luz del sol. Permita que el nuevo concreto se cure por un mínimo de 28 días antes de cubrir con el acabado.

Aplique cuando la temperatura del aire se encuentra entre 16-29°C (60-85°F), y la humedad relativa está debajo de 80%. Los pisos de concreto requieren un tiempo largo para calentarse; antes de pintar asegure que la temperatura del día anterior haya sido por lo menos o más que 16°C (60°F). La temperatura mínima del piso para pintar es de 13°C (55°F). La aplicación de la pintura durante el medio de la tarde asegura el mejor curado. **Antes de usar, almacene el equipo para pintar en un lugar frío (debajo de 26°C (80°F);** el almacenamiento en temperaturas más altas acortará el tiempo de trabajo del acabado (tiempo de conservación en el tarro).

Instrucciones para la Preparación
La preparación apropiada es muy importante para un buen desempeño. Remueva cualquier aceite o manchas de grasa en el piso. Use un cepillo para fregar y. Limpie bien fregando las manchas y limpie el exceso del limpiador con un trapo o toallas de papel para que los contaminantes no se sigan esparciendo. Enjuague completamente con agua fresca. Repita cuantas veces sea necesario hasta que el piso se encuentre completamente limpio.

Mezcle todo el mordentador (Concrete Etch) en dos galones de agua. Mezcle hasta que todo esté disuelto. Esta solución contiene un ácido cítrico suave. Nota: No use ácido muriático. Para obtener el mejor resultado, use una regadera de plástico para poder distribuir uniformemente la solución.

Moje el piso de antemano con agua usando una manguera. Remueva el agua estancada con una escoba corriente o de goma para evitar charcos de agua. Esparza la mezcla del mordentador limpiador sobre una sección del piso que no sea más de 10x10 pies. Limpie fregando vigorosamente con un cepillo de cerdas duras para soltar el polvo y la suciedad. Mientras que está haciendo este trabajo mantenga esta sección mojada hasta que todo el resto de la superficie haya sido limpiada y enjuagada.

Enjuague cada sección completamente antes de empezar la siguiente sección. Para obtener un mejor resultado, use una escoba de espuma de goma para empujar y eliminar el agua de enjuague desde la superficie y para mover la suciedad y los contaminantes fuera del garaje. Repita dos veces antes de continuar con la siguiente sección. Una vez que todas las secciones han sido completadas, enjuague y limpie con la escoba de goma todo el piso del garaje para remover cualquier mordentador limpiador que se ha arrastrado desde otras áreas previamente limpiadas. Una aspiradora eléctrica en seco/mojado puede ser usada para eliminar el exceso de agua, suciedad y contaminantes. No deje que el agua forme charcos en el piso. El mordentador limpiador no descolora el piso ni causa daño al césped o a las plantas si se enjuaga completamente. Raspe con sus dedos sobre el piso limpio y seco. Si usted ve suciedad o polvo en sus dedos, repita el enjuagado y fregado hasta que el piso se encuentre limpio. Si finalmente sus dedos quedan limpios, continúe con el próximo paso. Permita que el piso se seque completamente.

Nota: Si el piso no está completamente limpio y enjuagado es posible que el acabado no se adhiera a la superficie del piso del garaje.

Mezclado de EPOXYSHIELD®
NO MEZCLE las astillas decorativas de pintura con **EPOXYSHIELD®**. Vierta todo el contenido del contenedor 'A' dentro del contenedor 'B' y luego mezcle bien por 3 minutos por lo menos. Nota: Las partes A y B tienen que ser mezcladas como ha sido indicado. **Vea las gráficas para obtener los tiempos de aplicación y de conservación en el tarro. No deje el contenedor expuesto a los rayos directos del sol.** Mezcle otra vez antes de aplicar. Nota: Los pisos pintados pueden ponerse resbalosos cuando son mojados después de haber sido pintados. Si es deseado se puede añadir un aditivo antirresbalante que se vende por separado a la mezcla (siga las recomendaciones del fabricante). **Si tiene que usar más que un solo equipo no mezcle todos al mismo tiempo. Para asegurar un lustre y un color uniforme el acabado tiene que ser aplicado dentro de los tiempos especificados en las gráficas.**

Aplicación de EPOXYSHIELD®
Después del tiempo de asentamiento indicado en las gráficas, use una brocha sintética de buena calidad para pintar el perímetro (si así lo desea). Trabaje rápidamente, para no afec-tar el tiempo sobrante para enrollar la superficie con un rodillo. Después del tiempo de espera para el enrollado, use un rodillo con cubierta de pelusa de 3/8 o 1/2 pulgada y 9 pulgadas de largo para poder aplicar una capa uniforme de **EPOXYSHIELD®** sobre la superficie. Aplí-que en secciones de 4x4 pies de manera que las astillas decorativas de pintura se puedan esparcir fácilmente sobre la superficie recién pintada. Mantenga un "borde húmedo" para prevenir las marcas del sobrepintado y las diferencias del lustre del acabado. Aplique las astillas decorativas de pintura, arrojándolas sobre la capa mojada de la pintura. Este paso puede ser omitido si no desea las astillas decorativas. Esto no afectará el desempeño del acabado. Inmediatamente continúe la aplicación de la pintura en la siguiente sección. (Nota: La pintura fresca puede ser aplicada sobre las astillas de pintura que están sueltas fuera del área previamente pintada.) Solamente se requiere una capa. **Este producto tiene que ser usado dentro del tiempo de conservación en el tarro indicado en las gráficas. Si el producto es usado después del tiempo de conservación en el tarro, el acabado puede tener un lustre y color que no son uniformes. No deje el contenedor expuesto a los rayos directos del sol.**

Consejo para la aplicación: Como tiene solamente entre 1-2 horas (de acuerdo con la temperatura) para usar la pintura mezclada, haga que una persona empiece a pintar los bordes (si así lo desea) y que otra persona empiece la aplicación con rodillo en el piso después de los tiempos especificados en las gráficas a la derecha.

Tiempo de Secado
La superficie estará lista para un tráfico liviano de peatones en 12-16 horas, para artículos pesados y tráfico normal a pie, en 24-48 horas. PARA UNA CURACIÓN COMPLETA Y TRÁFICO PESADO DE VEHÍCULOS, PERMITA 3 DÍAS. La temperatura y humedad pueden afectar el tiempo de secado.

Limpieza de EPOXYSHIELD®
Lave todas las herramientas y equipo inmediatamente con agua caliente y un detergente suave. Permita que el producto que no se ha usado se endurezca en el contenedor y luego deseche de acuerdo a las regulaciones locales.

Cobertura de EPOXYSHIELD®
Cada equipo de **EPOXYSHIELD®** contiene suficiente tratamiento para superficies tersas para cubrir aproximadamente 250 pies cuadrados de concreto suave sin pintar (un piso normal de garaje para un automóvil). Un concreto bastante áspero o poroso puede requerir más material. Anticipe una cobertura de 125-200 pies cuadrados en esas superficies.

Información Sobre la Seguridad
EVITE EL CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS
En caso de contacto con la piel, lave el área afectada con jabón y agua y enjuague bien. **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de contacto con los ojos, enjuague con agua fría por 15 minutos. En caso de ingestión, no induzca el vómito. Beba 1-2 vasos de agua o leche. Llame a un médico inmediatamente.
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO INGIERA INTERNAMENTE.

Apoyo para Producto de Rust-Oleum®
Para hacer cualquier pregunta o comentario, por favor llame al número de teléfono gratis de **EPOXYSHIELD®** Apoyo para Producto de los usuarios entre las 7:30 am y 5:00 pm CST (tiempo central estándar) marcando al 1-888-NUFLOOR (683-5667).

Tiempos de Aplicación:

Si la temperatura se encuentra entre 16-21°C (60-70°F)
Permita que se asiente después de mezclar

Empiece aplicación con brocha (pintado de bordes):	45 minutos después de mezclar
Empiece aplicación con rodillo:	1 horas después de mezclar
Use todo el producto mezclado dentro de (tiempo de conservación en tarro):	2 horas después de mezclar

El mejor tiempo para pintar es en medio de la tarde (después de 1PM) para asegurar las mejores condiciones para la curación y un máximo tiempo de conservación en el tarro.

Si la temperatura se encuentra entre 22-26°C (71-80°F)
Permita que se asiente después de mezclar

Empiece aplicación con brocha (pintado de bordes):	30 minutos después de mezclar
Empiece aplicación con rodillo:	45 minutos después de mezclar
Use todo el producto mezclado dentro de (tiempo de conservación en tarro):	1.5 horas después de mezclar

El mejor tiempo para pintar es temprano en la mañana (antes de las 9AM) para asegurar las mejores condiciones para la curación y un máximo tiempo de conservación en el tarro.

Si la temperatura se encuentra entre 27-29°C (81-85°F)

Empiece aplicación con brocha (pintado de bordes):	10 minutos después de mezclar
Empiece aplicación con rodillo:	20-30 minutos después de mezclar
Use todo el producto mezclado dentro de (tiempo de conservación en tarro):	1 hora después de mezclar

El mejor tiempo para pintar es temprano en la mañana (antes de las 9AM) para asegurar las mejores condiciones para la curación y un máximo tiempo de conservación en el tarro.