

• TRUSTED QUALITY SINCE 1921 •

RUST-OLEUM®

EPOXYSHIELD®

PREMIUM CLEAR FLOOR COATING

INSTRUCTION SHEET

EPOXYSHIELD® Premium Clear Floor Coating is a 2-part high performance epoxy for ultimate adhesion, durability and chemical resistance. When used over other EPOXYSHIELD® coatings, EPOXYSHIELD® Premium Clear Floor Coating adds an extra layer of protection and provides a high gloss showroom quality finish.

Read all instructions carefully before starting project.

For use in covered areas only. Not intended for carports or areas exposed to direct sunlight. Prolonged exposure to direct sunlight will cause the coating to yellow and fade with age. These changes are cosmetic in nature only, and the integrity and performance of the coating will not be affected.

Apply when air (ambient) temperature is 60-85°F (16-29°C) and relative humidity is below 85%. Minimum floor temperature for painting is 55°F (13°C). Store kit in a cool, dry place below 80°F (27°C) and out of direct sunlight before use. Storage at higher temperatures will shorten the working time (pot life) of the coating.

FRESHLY COATED SURFACES

If topcoating freshly painted concrete, no surface preparation is necessary. See table below for recoat times.

RECOAT TIMES			
Temperature	Relative Humidity	When coating over EPOXYSHIELD® Professional Floor Coating	When coating over EPOXYSHIELD® Garage Floor Coating
60-85°F (16-29°C)	50%	Apply EPOXYSHIELD® Premium Clear Floor Coating after 16 hours and before 5 days*	Apply EPOXYSHIELD® Premium Clear Floor Coating any time after 24 hours
*Note: After 5 days, lightly scuff sand surface with medium to medium fine (120-150 grit) sandpaper for maximum adhesion. Rinse thoroughly and allow the surface to dry completely before application of the clear topcoat.			

If using over a coating other than EPOXYSHIELD®, see manufacturer's instruction sheet for recoat times.

PREVIOUSLY COATED SURFACES

Previously coated, fully cured surfaces must be structurally sound and free of dirt, dust and other contaminants. Scrape or wire brush to remove any loose concrete and deteriorated or peeling coatings. If desired, touch up with the original, pigmented coating and allow to dry according to manufacturer's directions. Use EPOXYSHIELD® Heavy-Duty Degreaser (dilute as stated on the label) or a mild household cleaner to prepare the previously painted surface for application of the clear topcoat. Rinse thoroughly and allow the surface to dry completely.

BARE CONCRETE SURFACES

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.
- 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.

Allow newly poured concrete to cure for a minimum of 28 days prior to coating.

IMPORTANT: When using over bare concrete surfaces, apply the coating when temperatures are falling (early evening or later at night) to ensure the best cure and the smoothest finish.

Preparation Instructions for Bare Concrete Surfaces

Proper surface preparation is critical to performance. Before coating bare concrete surfaces, remove grease, oil, salt and other contaminants with EPOXYSHIELD® Heavy Duty Degreaser (sold separately). Scrub spots 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.

If necessary, use a wire brush or sander to remove any loose or unsound concrete, masonry or deteriorated coatings. Rinse or sweep away dust and other particles. Wash entire floor with EPOXYSHIELD® Heavy Duty Degreaser (diluted as stated on the label) using a stiff bristle brush. Thoroughly rinse and allow to dry.

Etching is necessary to ensure proper adhesion of the coating to the concrete. Etch with EPOXYSHIELD® Concrete Etch (sold separately) or a similar concrete etching product. Follow manufacturer's directions for use. Note: Do not use muriatic acid. For best results, use a plastic watering can to evenly distribute etching solution.

Following manufacturer's instructions, etch in 10' x 10' sections. Rinse each section thoroughly before starting the next section. For best results, use a foam or rubber squeegee to remove the rinse water and move dirt and contaminants away from the surface. Repeat twice before continuing to the next section. Once all sections are completed, rinse and squeegee the entire 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.

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 rinsing and scrubbing until the floor is clean. If your fingers remain clean, continue to the next step, EPOXYSHIELD® Mixing.

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

EPOXYSHIELD® Mixing

DANGER! FLAMMABLE LIQUID AND VAPOR. Keep away from heat, sparks and flame. VAPORS MAY CAUSE FLASH FIRE. Do not smoke. Extinguish all flames and pilot lights, and turn off stoves, heaters, electric motors and other sources of ignition during use until all vapors are gone. Prevent build-up of vapors by opening all windows and doors to achieve cross-ventilation. Use only with adequate ventilation.

Wearing eye protection, chemical resistant gloves and protective clothing, stir the contents in each can thoroughly. Pour all of Part A into Part B and stir thoroughly for 1 minute. **Note: Painted floors may be slippery when wet. Use of an anti-skid additive (included) is strongly recommended.** Add the anti-skid additive slowly while stirring and mix thoroughly until the additive is evenly dispersed. Note: Some settling of the anti-skid additive will occur. Anti-skid additive near the bottom of the can is normal. Stir frequently during use to minimize settling. If applying more than one coat, mix anti-skid additive into the final topcoat.

Once product is mixed, apply immediately. Do not let stand. The activated coating will become very warm if not used immediately. Use all product within 90 minutes of initial mixing. After 90 minutes, the coating becomes unusable. Pot life is significantly reduced if ambient temperature exceeds 85°F (29°C). If using more than one kit, do not mix kits at the same time. Do not leave containers in direct sunlight. **To ensure even gloss, the coating must be applied within 90 minutes of mixing and when the ambient temperature is 60-85°F (16-29°C).**

EPOXYSHIELD® Application

Use a brush or edger to trim the perimeter and hard-to-reach areas. Use a long handled roller and a high-quality, epoxy-safe, 3/8" nap roller cover to apply an even coat of EPOXYSHIELD® onto the surface. Apply in 4'x4' sections, and maintain a wet edge to prevent lap marks and gloss differences. Continue applying in 4'x4' sections until complete. Use adequate lighting to ensure proper coverage. **This product must be used within 90 minutes of mixing to ensure even gloss. Do not leave containers in direct sunlight during application.** Only one coat is necessary. If second coat is desired, recoat within 10-72 hours.

Application Tip: Since you only have 90 minutes to use the mixed coating, have one person begin trimming edges while the other person rolls out the coating.

Application Tip: Since you only have 90 minutes to use the mixed coating, have one person begin trimming edges while the other person rolls out the coating.

Dry Time

Surface should be ready for light foot traffic in 10 hours and heavy items and normal foot traffic in 24 hours. **FOR FULL CURE AND VEHICLE TRAFFIC, ALLOW 4 DAYS.** Dry times increase at cooler temperatures.

EPOXYSHIELD® Clean-Up

Dispose of rollers and brushes that were used to apply the epoxy. Spills can be cleaned with xylol. Allow any unused product to harden and discard all materials according to local regulations. **WARNING! Activated, unused material left unattended in the can may temporarily reach temperatures of up to 200°F (93°C).** Note: Do not store your roller cover and/or brushes in the freezer. Epoxies contain strong solvents which will evaporate from the rollers and contaminate the contents of the freezer.

EPOXYSHIELD® Coverage

Each EPOXYSHIELD® Premium Clear Floor Coating kit contains enough surface treatment to cover approximately 250 square feet of smooth, bare concrete. Very rough or porous concrete may require more material. Coverage over freshly coated or previously coated surfaces is approximately 500 square feet.

Safety Information

AVOID CONTACT WITH EYES, SKIN AND CLOTHING.

FIRST AID: In case of eye contact, flush immediately with plenty of water for at least 15 minutes and get medical attention; for skin contact, wash thoroughly with soap and water. If swallowed, do not induce vomiting. Contact 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).

• TRUSTED QUALITY SINCE 1921 •

RUST-OLEUM®

EPOXYSHIELD®

ACABADO TRANSPARENTE DE PRIMERA

HOJA DE INSTRUCCIONES

EPOXYSHIELD® Acabado Transparente de Primera es un producto de epoxia de 2 partes de alto desempeño que provee la última adhesión, durabilidad y resistencia contra químicos. Cuando se usa sobre otros acabados de EPOXYSHIELD®, este producto añade una capa extra de protección y provee un acabado profesional de alto lustre.

Lea todas las instrucciones antes de empezar el proyecto.

Para uso solamente en áreas cubiertas. No se debe usar donde se estaciona automóviles o áreas expuestas a la luz del Sol. Una prolongada exposición bajo la luz directa del Sol puede amarillentar el acabado y hacer que pierda su color. Estos cambios en la apariencia no afectan la integridad y el desempeño del acabado.

Aplique cuando la temperatura del aire (ambiente) se encuentra entre 16-29° C (60-85° F) y la humedad relativa se encuentra debajo de un 85%. La temperatura mínima del piso a pintar tiene que ser 13° C (55° F).

Antes de usar, almacene el equipo en un lugar fresco, seco y con temperatura debajo de 27° C (80° F), y fuera de la luz directa del Sol. Una temperatura más alta reducirá el tiempo del trabajo (la vida en tarro) del acabado.

SUPERFICIES RECIÉN PINTADAS

Cuando se está acabando concreto recién pintado, no es necesario preparar la superficie. Vea la tabla con los tiempos antes de la aplicación de otras capas.

TIEMPOS ANTES DE OTRA CAPA			
Temperatura	Humedad Relativa	Cuando se está pintando sobre el Acabado EPOXYSHIELD® Profesional Para Pisos	Cuando se está pintando sobre el Acabado EPOXYSHIELD® para Pisos de Garaje
16-29°C (60-85°F)	50%	Aplique el producto EPOXYSHIELD® después de 16 horas y antes de 5 días*	Aplique el producto EPOXYSHIELD® Acabado Transparente de Primera en cualquier momento después de 24 horas
*Nota: Después de 5 días, para lograr una adhesión máxima lije un poco la superficie usando papel de lija de grado medio (grano de arena de120-150). Enjuague bien y permita que la superficie se seque completamente antes de la aplicación de la última capa transparente.			

Si está aplicando sobre un acabado que no es de EPOXYSHIELD®, vea la hoja con las instrucciones con los tiempos de espera antes de la aplicación de la segunda capa.

SUPERFICIES PINTADAS PREVIAMENTE

Las superficies pintadas y completamente curadas tienen que encontrarse en buen estado estructural y libres de suciedad, polvo y otros contaminantes. Limpie raspando o con un cepillo de cerdas de alambre para remover cualquier concreto suelto y las peladuras de otros acabados. Si es necesario retoque usando el acabado pigmentado original y permita que se seque de acuerdo a las direcciones del fabricante. Use el producto EPOXYSHIELD® Desgrasador de Alto Desempeño (diluido como está indicado en la etiqueta) o use un limpiador doméstico suave para preparar la superficie pintada previamente antes de la aplicación de la última capa transparente. Enjuague bien y permita que la superficie se seque completamente.

SUPERFICIES DE CONCRETO DESCUBIERTAS

Para asegurar el mejor desempeño, NO PINTÉ CUANDO LAS SIGUIENTES CONDICIONES EXISTEN:

- Concreto Sellado** - Determine si existe un sellador de concreto al gotear una pequeña cantidad de agua en varias áreas de la superficie. Si el agua forma gotas, esto indica que existe un sellador y que la pintura no se adherirá apropiadamente.

- Humedad en el concreto** - Aplique una cubierta de plástico (como una bolsa para la basura o una bolsa de plástico para el almacenamiento) de 61 x 61 cm (2x2 pies) sobre un área del piso del garaje. Fije los bordes usando cinta adhesiva para conducir, tos y permita que se asiente por 24 horas. La presencia de gotas de agua en el interior del plástico o si el concreto parece húmedo (de un color más oscuro), indica humedad atrapada en el concreto y que no puede ser pintado.
- Concreto suelto o que no está curado apropiadamente o polvo de concreto** - Si el concreto está suelto, astillándose (requerbrado), o se ve polvo de concreto, el acabado de pintura no se desempeñará apropiadamente a menos que todo el material suelto y el polvo se remuevan y las áreas dañadas hayan sido reparadas.

Esperre un mínimo de 28 días antes de cubrir el nuevo concreto con este acabado.

IMPORTANTE: Cuando se está usando sobre superficies de concreto descubierto, aplique el acabado cuando las temperaturas están descendiendo (temprano en la noche o tarde en la noche) para asegurar la mejor curación y el acabado más suave.

Preparación para Superficies de Concreto Descubierto

Una preparación apropiada de la superficie es algo crítico para el desempeño. Antes de cubrir las superficies de concreto descubiertas, remueva toda la grasa, aceite, sal y otros contaminantes usando EPOXYSHIELD® Desgrasador de Alto Desempeño (que se vende por separado). Limpie fregando completamente las manchas y frote para levantar todo el exceso del limpiador con trapos o toallas de papel para evitar que los contaminantes no se sigan esparciendo. Enjuague completamente con agua fresca. Repita cuando sea necesario hasta que la superficie se encuentre completamente limpia.

Si es necesario, use un cepillo con cerdas de alambre o una lijadora para remover cual- quier concreto suelto o en mala condición, albañilería o cualquier otra capa deteriorada. Enjuague o limpie con escoba cualquier polvo y otras partículas. Lave todo el piso con EPOXYSHIELD® Desgrasador de Alto Desempeño (diluido como está indicado en la etiqueta) usando una brocha con cerdas duras. Enjuague completamente y permita que se seque.

Una limpieza usando mordentado ácido es necesaria para asegurar una adhesión apropiada con el concreto. Limpie usando EPOXYSHIELD® Mordentado Ácido para Concreto (vendido por separado) o un producto para la limpieza con agua fuerte para concreto. Siga las direcciones del fabricante para el uso. Nota: No use ácido muriático. Para obtener un mejor resultado, use una regadora de plástico para agua para poder distribuir la solución de mordentado en una forma uniforme.

Siguiendo las instrucciones del fabricante, limpie con mordentado ácido secciones de 3 x 3 metros (10x10 pies). Enjuague cada sección completamente antes de empezar la próxima sección. Para obtener un mejor resultado, use una escoba de espuma de goma o goma dura para remover el agua del enjuagado y para mover la suciedad y los contaminantes fuera de la superficie. Repita dos veces antes de continuar con la siguiente sección. Una vez que todas las secciones han sido completadas, enjuague todo el piso y use la escoba de goma sobre todo el piso para remover cualquier cantidad de agua fuerte que ha sido movida hacia las áreas ya limpiadas con agua fuerte. También se puede usar una aspiradora de aire en seco/mojado para eliminar el exceso de agua, suciedad y contaminantes. No deje agua que está formando charcos.

Permita que el piso se seque completamente. Raspe con sus dedos sobre el piso limpio y seco. Si usted ve cualquier cantidad de suciedad o polvo en sus dedos, repita el enjuagado y fregado hasta que el piso se encuentre bien limpio. Si finalmente sus dedos quedan limpios, continúe con el próximo paso (Mezclado del EPOXYSHIELD®). **IMPORTANTE: Si la superficie no se encuentra completamente limpia y completamente enjuagada, el acabado no se adherirá apropiadamente.**

Mezclado del Producto EPOXYSHIELD®

¡PELIGRO! LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES. Mantenga fuera del alcance del calor, chispas y llamas de fuego. **LOS VAPORES PUEDEN CAUSAR UN INCENDIO EXPLOSIVO.** No fume. **Apague todas las llamas de fuego y las llamas piloto, y apague todas las estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso hasta que todos los vapores se desaparezcan.** Prevenga la acumulación de los vapores abriendo todas las ventanas y puertas para lograr una ventilación cruzada. Use solamente con ventilación adecuada.

Usando protección para los ojos, guantes resistentes contra químicos y ropa protectora, mezcle el contenido en cada lata completamente. Vierta toda la Parte A en la Parte B y mezcle completamente por 1 minuto. **Nota: Los pisos pintados pueden ponerse resbalosos cuando son mojados. El uso de un aditivo antiresbalante (incluido) es vigorosamente recomendado.** Añada el aditivo antiresbalante despacio y mezcle todo completamente hasta

que el aditivo se disperse uniformemente. Nota: Puede ocurrir un asentamiento parcial del aditivo antiresbalante. La presencia del aditivo antiresbalante cerca del fondo es algo normal. Mezcle frecuentemente durante la aplicación para minimizar el asentamiento. Si se está aplicando más que solo una capa, mezcle el aditivo antiresbalante con la última capa.

Una vez que el producto ha sido mezclado, aplíquelo inmediatamente. No deje que se asiente. El acabado activado se volverá bien caliente si no se usa inmediatamente. Use todo el producto dentro de 90 minutos después de haber sido mezclado inicialmente. Después de 90 minutos, el acabado se volverá inservible. La vida en el tarro es reducida significativamente si la temperatura del ambiente excede 29° C (85° F). Si se está usando más que un solo equipo, no mezcle todos al mismo tiempo. No deje los contenedores bajo la luz directa del Sol. **Para asegurar un lustre uniforme, el acabado tiene que ser aplicado dentro de 90 minutos después de haber mezclado y cuando la temperatura del ambiente se encuentra entre 16-29° C (60-85° F).**

Aplicación de EPOXYSHIELD®

Use una brocha o pincel para pintar áreas en el perímetro y que son difíciles de alcanzar. Use un rodillo con mango largo y una cubierta de alta calidad para epoxia, con una pelusa de 3/8 de pulgada para poder aplicar una capa uniforme de EPOXYSHIELD® sobre la superficie. Aplique en secciones de 122x 144 cm (4x4 pies), y mantenga un borde húmedo para prevenir las marcas de traslapo y diferencias en el lustre. Continúe aplicando en secciones de 122x122 cm (4x4 pies) hasta completar la aplicación. Use una iluminación adecuada para asegurar una cobertura apropiada. **Este producto tiene que ser usado dentro de 90 minutos después de haber sido mezclado para asegurar un lustre uniforme. No deje los contenedores bajo la luz directa del Sol durante la aplicación.** Solamente se necesita una sola capa. Si desea una segunda capa, aplique otra mano dentro de 10-72 horas.

Consejo para la Aplicación: Desde que solamente se tiene 90 minutos para aplicar el acabado mezclado, pida que otra persona empiece a pintar los bordes mientras que otra persona aplica el acabado.

Tiempo de Secado

La superficie estará lista para un tráfico a pie liviano en 10 horas y para objetos pesados y tráfico normal en 24 horas. **PARA LOGRAR UNA CURACIÓN COMPLETA Y TRÁFICO DE VEHÍCULOS, ESPERE 4 DÍAS.** El tiempo de secado aumenta cuando la temperatura es más baja.

Limpieza de EPOXYSHIELD®

Deseche todos los rodillos y brochas que fueron usados para aplicar la epoxia. Los derrames pueden ser limpiados con Xilol. Permita que cualquier cantidad de producto que no se ha usado se endurezca y deseche todos los materiales de acuerdo a las regulaciones locales. **¡ADVERTENCIA! El material activado que no ha sido usado y que se ha dejado sin atención en una lata puede llegar a una temperatura de hasta 93° C (200° F).**

Nota: No almacene la cubierta de su rodillo y/o las brochas en el congelador o refrigerador. Las epoxias contienen solventes fuertes que pueden evaporarse desde los rodillos y contaminar el contenido del congelador o refrigerador.

Cobertura de EPOXYSHIELD®

Cada equipo de EPOXYShield® Acabado Transparente de Primera contiene suficiente tratamiento para la superficie para cubrir aproximadamente 23 metros² (250 pies²) de concreto uniforme y descubierto. En caso de un concreto áspero o poroso se puede necesitar más material. La cobertura sobre superficies que han sido pintadas recientemente o cubiertas anteriormente es aproximadamente 46 metros² (500 pies²).

Información sobre la Seguridad

EVITE CONTACTO CON LOS OJOS, PIEL Y LA ROPA DE VESTIR. PRIMEROS AUXILIOS: En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con bastante agua por lo menos por 15 minutos y luego obtenga atención médica; para contacto con la piel lave completamente con jabón y agua. Si se traga el producto, no induzca el vómito. Póngase en contacto con un médico inmediatamente. **MANTENGAN FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO INGERIR INTERNAMENTE.**

Apoyo de los Productos de Rust-Oleum®

Para cualquier pregunta o comentario, llame al número de teléfono gratis para el Apoyo de los Productos de EPOXYSHIELD® entre las horas desde las 7:30 AM hasta las 5:00 PM (Tiempo de Hora Central) marcando al 1-888-NUFLOOR (683-5667).