



BASEMENT FLOOR COATING

INSTRUCTION SHEET

Read all instructions carefully before starting project.

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 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 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 are repaired.

Apply when air (ambient) temperature is 50-90°F (10°-32°C) and relative humidity is below 80%. Minimum floor temperature for painting is 50°F (10°C). Allow newly poured concrete to cure for a minimum of 28 days prior to coating.

Preparation Instructions

Thoroughly vacuum entire surface to be painted. All surfaces should be cured, firm, dry and thoroughly cleaned of all dust, dirt, oil, grease, wax, chalky or loose paint, efflorescence or any contaminant that may adversely affect the performance or adhesion of the coating. Mop the entire surface with **EPOXYSHIELD® Heavy-Duty Degreaser** (sold separately) or an all purpose household cleaner such as TSP (follow manufacturer's directions). Remove mildew by scrubbing with a mixture of 1 quart household bleach and 3 quarts of warm water. Rinse floor thoroughly to remove any residual cleaning solution. **Allow surface to dry completely before coating.** A wet/dry vacuum is recommended to remove rinse water from the floor surface. Open windows and doors to remove humidity and ensure fresh air entry. If necessary, use fans to completely dry the room.

Fill holes, voids, and surface irregularities with **EPOXYSHIELD® Concrete Patch & Repair** (sold separately) or other suitable patching compound to match surface profile. **EPOXYSHIELD®** is self-priming, so a primer is not needed.

EPOXYSHIELD® Mixing

Do NOT mix decorative chips with **EPOXYSHIELD®**. **If multiple kits are being used, all kit Part B's (base) should be mixed together in one 5 gallon plastic pail to ensure consistency in color. Prior to emptying each can, insert a clean paint stirring stick to determine how much paint is in the can, then mark the paint stirring stick with a pen at the fill level. You will be refilling each gallon can after you mix, so it is very important that you fill each can back up to its original level. Pour all Part B's (base) into a 5 gallon plastic pail and mix until homogeneous in color. Pour mixture back into gallon cans and fill to previous level, using the paint stirring stick as a guide. Replace lid until ready to mix with Part A (activator). Do not mix more than one kit at a time.** Pour the entire contents of Part A into Part B and stir thoroughly for at least 3 minutes. **ALLOW MIXED PRODUCT TO STAND FOR AT LEAST 30 MINUTES BEFORE APPLYING.** Mix again before use. NOTE: Parts A and B must be mixed as stated. **This product must be used within 16 hours of initial mixing (pot life).** Thinning is not recommended. NOTE: Painted floors may be slippery when wet. If desired, **EPOXYSHIELD® Anti-Skid Additive** (sold separately) may be added to the mixed coating.

EPOXYSHIELD® Application

Use a good quality synthetic brush for edges, corners, etc. Apply large areas with a 1/2" nap good quality roller. Apply coating in 4' x 4' sections so that paint chips can easily be scattered on the freshly-coated surface. Maintain a wet edge to minimize lap marks and gloss differences. Toss the decorative paint chips onto the wet film. Note: 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 16 hours of initial mixing (pot life).**

Dry Time

Surface should be ready for light foot traffic in about 8 hours and heavy items and normal foot traffic in about 24 hours. Temperature and humidity may affect actual dry times.

EPOXYSHIELD® Clean-Up

Wash all tools and equipment 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. Very rough or porous concrete may require more material.

Caution

This is not a waterproofing product. If you have periodic damp or wet conditions in your basement, DO NOT USE this product, as the coating will not adhere properly.

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 Technical Support

For any questions or comments, call the **EPOXYSHIELD®** toll-free Technical Support line between 8:00 am - 4:30 pm M-F CST at 1-888-NUFLOOR (683-5667).



ACABADO PARA PISOS DE SÓTANO

FOLLETO DE INSTRUCCIONES

Lea todas las instrucciones cuidadosamente antes de empezar el proyecto.

Para asegurar el mejor desempeño, **NO PINTE SI EXISTEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:**

- **Concreto sellado** - Determine si se encuentra presente un sellador para concreto vertiendo una pequeña cantidad de agua sobre la superficie. Si el agua forma gotas o cuentas, un sellador está presente y la nueva pintura no se adherirá apropiadamente.
- **Pintura previamente aplicada que está desprendiéndose** - Si el piso ha sido pintado previamente, quite cualquier pintura aplicada previamente lijando y raspando toda la pintura suelta. Luego haga una prueba de adhesión en el resto de la superficie haciendo lo siguiente:
 1. Con una cuchilla de un solo filo, corte una pequeña X (equis) a través de la capa hasta llegar al concreto.
 2. Aplique un pedazo de 4 pulgadas de cinta para conductos sobre la X y apriete firmemente.
 3. Completamente quite la cinta con un jalón rápido.
 4. Si más que un 25% del área cubierta con la cinta es removida al jalar la cinta, la capa original no se está adhiriendo muy bien, y el piso no debería ser pintado con **EPOXYSHIELD®** hasta que toda la pintura vieja sea removida con una máquina para lijar pisos o un removedor para pintura.

Si la capa previa está bien enlazada, lije para rayar la superficie después 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 TAMBIÉN 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 plástico de 2 x 2 pies (como una bolsa para la basura o una bolsa de plástico de un galón para el almacenamiento) sobre un área del piso. Pegue los bordes con cinta adhesiva para conductos y permita que se fije por 24 horas. Si es que aparecen gotas de agua en el interior del plástico o si el concreto parece

mojado (de color oscuro) quiere decir que la humedad está atrapada en el concreto y que el piso no debería ser pintado.

- **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 haya sido reparada.

Aplique cuando la temperatura del aire (ambiente) se encuentra entre 10-32°C (50-90°F) y la humedad relativa se encuentra debajo de 80%. La temperatura mínima del piso para pintar se encuentra a no menos de 10°C (50°F). Permita que el concreto recién vaciado se cure por lo menos 28 días antes de la aplicación de la capa.

Instrucciones para la Preparación

Limpie completamente con aspiradora eléctrica toda la superficie que se va a pintar. Todas las superficies deberían encontrarse curadas, firmes, secas y completamente limpias y libres de cualquier polvo, suciedad, aceite, cera, polvo o pedazos de pintura, eflorescencia o cualquier contaminante que pueda afectar adversamente el desempeño o la adhesión de la capa de acabado. Limpie con estropajo toda la superficie con el **Desengrasador de Alto Desempeño** marca **EPOXYSHIELD®** (se vende aparte) o un limpiador para todo propósito, como TSP (siga las recomendaciones del fabricante). Quite y elimine todo el moho limpiado fregando con una mezcla de 1 cuarto de galón de blanqueador domestico y 3 cuartos de galón de agua caliente. Enjuague el piso completamente para quitar todo el residuo de la solución para la limpieza. **Permita que la superficie se seque completamente antes de aplicar la capa del acabado.** Se recomienda el uso de una aspiradora en seco/mojado para remover toda el agua del enjuague desde la superficie del piso. Abra todas las ventanas y puertas para eliminar la humedad y para asegurar la entrada de aire fresco. Si es necesario use ventiladores eléctricos para secar completamente la habitación.

Llene los agujeros, espacios, y las irregularidades de la superficie con el **EPOXYSHIELD®** para **Reparación y Parchado de Concreto** (se vende aparte) o un compuesto para el parchado apropiado y que tiene un perfil igual que la superficie.

Mezclado de EPOXYSHIELD®

NO mezcle las astillas decorativas de pintura con **EPOXYSHIELD®**. **Si múltiples kits están siendo utilizados, todas las Partes B (Base) deben ser mezcladas en una cubeta de plástico de 5 galones para asegurar la consistencia en el color. Antes de vaciar cada galón de Parte B en la cubeta, insertar un palillo de pintura limpio en el galón para determinar la cantidad de producto en la lata, y marcar el palillo con una pluma en el nivel de llenado. Debido a que cada lata será rellenada con la mezcla homogénea, es muy importante rellenarlas con la cantidad original de su contenido. Verter todas las Partes B en la cubeta y mezclar hasta que sean homogéneas en el color. Verter la mezcla de nuevo en las latas de un galón y llenar hasta el nivel de llenado anterior, usando la varilla de agitación como una guía. Colocar la tapa hasta que esté listo para mezclar con la Parte A (Activador). No mezclar más de un sólo kit a la vez.** Vierta todo el contenido de la Parte A dentro del contenedor de la Parte B y mezcle vigorosamente por lo menos 3 minutos. **PERMITA QUE EL PRODUCTO MEZCLADO SE ASIENTE POR LO MENOS 30 MINUTOS ANTES DE SU APLICACIÓN.** Mezcle otra vez antes de la aplicación. **NOTA:** Las Partes A y B tienen que ser mezcladas como ha sido indicado. **Este producto tiene que ser usado dentro de 16 horas después del mezclado inicial (tiempo de conservación en el tarro).** No se recomienda diluir el producto. **Nota:** Los pisos pintados pueden ponerse resbalosos cuando son mojados después de

haber sido pintados. Si es deseado, **EPOXYSHIELD® Aditivo Antideslizante** (se vende aparte) se puede añadir a la capa mezclada.

Aplicación de EPOXYSHIELD®

Use una brocha sintética de buena calidad para pintar los bordes, esquinas, etcétera. Aplique en áreas grandes con un rodillo para pintar con pelusa de buena calidad de 1/2 de pulgada. Aplique la capa en secciones de 4 x 4 pies para que las astillas de pintura puedan ser esparcidas fácilmente sobre la superficie recién pintada. Mantenga un borde húmedo para atenuar las marcas del traslapo de las capas y las diferencias en el lustre. Aplique las astillas de pintura arrojándolas sobre la película mojada de la pintura. (Nota: Este paso puede ser evitado si no se desea la aplicación de las astillas de pintura. Esto no afectará el desempeño del acabado). Inmediatamente después continúe la aplicación en la siguiente sección.

(Nota: Pintura fresca se puede aplicar sobre las astillas de pintura sueltas que se encuentran fuera del área pintada previamente.) Solamente es necesario una capa. **Este producto tiene que ser usado dentro de 16 horas después del mezclado inicial (tiempo de conservación en el tarro).** No se recomienda diluir. Para escaleras o áreas donde se desea una superficie que no permite resbalones, use un aditivo antiresbalante (siga las instrucciones del fabricante).

Tiempo de Secado

La superficie estará lista para un tráfico a pie liviano en 8 horas y para objetos pesados y tráfico normal en 24 horas. La temperatura y la humedad pueden afectar el tiempo actual 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 de superficies para cubrir aproximadamente 250 pies cuadrados de concreto suave sin pintar. Un concreto que es más poroso o áspero puede requerir más material.

Advertencia

Este no es un producto para impermeabilizar (volver a prueba de agua). Si es que tiene condiciones periódicas que son húmedas o mojadas en su sótano, **NO USE** este producto, porque la capa no se podrá adherir apropiadamente.

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. Póngase en contacto con un médico inmediatamente.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO INGIERA INTERNAMENTE.

Asistencia Técnica de Rust-Oleum

Para hacer cualquier pregunta o comentario, por favor llame al número de teléfono gratis de **EPOXYSHIELD®** para el Apoyo Técnico de los usuarios entre las 8:00 am y 4:30 pm M-F CST (tiempo central estándar) marcando al 1-888-NUFLOOR (683-5667).