



THE ORIGINAL COLOR CHIPS WATERBORNE EPOXY FLOOR COATING APPLICATION INSTRUCTIONS

Antes de pintar su piso: **LLEVE A CABO UNA PRUEBA DE HUMEDAD** Si en ocasiones ve diminutos cristales o polvo blanco sobre su piso, esto indica que la humedad está migrando a través del concreto, lo que con frecuencia hace que cualquier tipo de recubrimiento que se aplique termine por pelarse. **CÓMO REALIZAR LA PRUEBA DE HUMEDAD:** coloque un tapete de goma sobre el suelo o pegue con cinta adhesiva una hoja de plástico de más o menos un metro por un metro. Deje pasar toda la noche. Si se junta agua entre el plástico y el suelo, existe un problema de humedad y cualquier pintura para pisos que aplique probablemente no se secará o curará como es debido. Si falla la prueba del agua, comuníquese con nosotros para que le indiquemos otras opciones.

REALICE LA PRUEBA DEL SELLADOR Si su concreto se ha tratado con algún tipo de sellador para cemento, ningún tipo de resina epóxica se le pegará. **CÓMO REALIZAR LA PRUEBA DEL SELLADOR:** ponga agua sobre el cemento. El cemento deberá absorberla en un lapso de tiempo razonable. Si forma charquitos o permanece ahí durante largo tiempo, quiere decir que el concreto se ha tratado con un sellador o podría estar contaminado con grasa o aceite. La solución Etch 'N' Clean no pasará a través de un sellador. Será necesario esmerilar o granallar el piso para atravesar la capa de sellador.

PARCHADO: El parchado de agujeros y grietas es un paso opcional. Parche todos los agujeros y grietas usando un compuesto para resanar concreto *antes* de usar la solución Etch 'N' Clean. Utilice un sellador con autonivelación si desea rellenar parcialmente las uniones de expansión, etc. (opcional – no se recomienda rellenar por completo). Los rellenos deben dejarse secar toda la noche antes del grabado.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Superficies de concreto: sin importar lo nuevo o lo limpio que esté el concreto, necesitará una superficie de textura áspera para lograr la máxima adhesión de la resina epóxica. Cuanto más áspera, mejor. El grabado abre los poros del concreto para permitir que la resina epóxica se hunda en el suelo, lo que permite que el recubrimiento se adhiera con firmeza. Aplique la solución Etch 'N' Clean *The Original Color Chips* sobre concreto liso para hacerlo más áspero y para eliminar cualquier resto de grasa, aceite y mugre. Etch 'N' Clean tiene la capacidad de proporcionar tanto la limpieza como el perfil necesarios (ya que hace áspera la superficie), en una sola operación. Después de diluir con agua la solución grabadora (*1 galón de producto para grabar por un galón de agua*), viértala de manera uniforme en la superficie y frótela en los resquicios del concreto con un cepillo de cerdas rígidas. Espere de 7 a 10 minutos, (no más). Enjuague tres veces **completamente** con agua (el lavado con una manguera a presión es ideal) y permita que el piso seque durante un mínimo de 8 horas. Elimine los residuos sueltos que se hayan acumulado ya sea con una escoba o con una aspiradora. Todas las superficies deben ser sólidas, estar secas, limpias y sin aceite, grasa, tierra, moho, agentes para liberación de formas, compuestos de curado, fluorescencia, pintura suelta o pelada y cualquier otra sustancia extraña antes de la aplicación de la base. Consulte al reverso el tutorial para un grabado exitoso. **Aplicación de resina epóxica sobre madera:** las superficies de madera deben tratarse con una doble capa. Realice el imprimado con una capa de base epóxica reducida de media pinta por galón con agua o algún otro imprimador epóxico con base de agua (esto penetrará la madera y creará un agente de adhesión para su segunda capa de recubrimiento).

Superficies pintadas: los componentes a base de agua de este producto por lo general permiten su uso sobre la mayoría de los recubrimientos viejos. Los recubrimientos viejos deberán probarse para ver que no se caigan. Si se desprenden, quítelos. Lave para eliminar cualquier contaminante. Enjuague bien con agua y deje secar. Las áreas brillantes deberán opacarse con un lijado leve. Elimine el polvo producto del lijado. Retire la pintura suelta. Si la pintura no se desprende, lije levemente la superficie y límpiela con TSP (Fosfato trisódico) o un producto equivalente.

Comience a pintar: una vez que tenga el material completamente mezclado, comience a pintar en el rincón más alejado de la salida de la habitación. Utilice una brocha para pintar el área a lo largo de las paredes, y el rodillo para extender el material sobre la superficie del piso que quede alejada de las paredes. Después de pintar alrededor de 1.80 m a partir del punto de inicio, debe comenzar a aplicar los chips. Los chips se aplican arrojándolos hacia arriba, al techo, y permitiendo que caigan sobre el recubrimiento húmedo. Recomendamos un estilo de dispersión similar al de un "tiro de béisbol". Siga pintando secciones de aproximadamente 1.80 de ancho y arrojando los chips hasta que todo el piso esté terminado. Nota: procure no arrojar los chips a puños, directamente sobre el suelo, porque una vez que los chips quedan colocados, ya no pueden moverse. **Cobertura:** aplicar a 220-250 pies cuadrados/gal. o 5.0-7.0 mm en húmedo (2.0-3.0 mm en seco) sobre superficies lisas. **Tiempo de secado:** el rango de temperaturas de aplicación es de 15.5 - 35°C (60 - 95°F). A 25°C (77°F), seca al tacto en dos horas y está listo para la siguiente capa al día siguiente. **Aplicación de anti-derrapante:** las superficies recubiertas con resina epóxica de alto brillo pueden volverse resbalosas cuando se mojan. Para una resistencia adicional a los resbalones en áreas en las que hay mucho tráfico peatonal, use Non-Skid Additive. Mientras aplica sus chips de colores, salpíquelos en el recubrimiento base cuando todavía esté **húmedo** o utilícelo en la capa clara pasando el rodillo hacia adelante, rociando y luego pasando el rodillo hacia atrás nuevamente. Asegúrese de **no** aplicar el antiderrapante en concentraciones muy elevadas. Rocíe a razón de 1 lata por 46 metros cuadrados (500 pies cuadrados), utilizando la lata fácil de rociar.

APLICACIÓN DE LA CAPA SUPERIOR: una vez que esté listo para aplicar la capa superior (debe esperar al día siguiente para que la capa base esté suficientemente curada), mezcle la Parte A y la Parte B (para un total de un galón). Consulte las instrucciones de mezclado y aplicación de la capa base, para la capa superior. Deberá seguir el mismo procedimiento. Asegúrese de extender con el rodillo una capa **pareja** del recubrimiento superior Crystal Clear sobre la totalidad de la superficie a cubrir (recomendamos un buen rodillo de lanilla de 3/8"). El material quedará de color blanco lechoso (hasta podría parecer pintura blanca) y se secará para quedar tan claro como el cristal. Alise cualquier acumulación visible del recubrimiento transparente. **Si llega al final de su piso y todavía le queda recubrimiento, no utilice el material mezclado para añadir grosor a la capa que acaba de colocar. Deseche el material sobrante (si ya está mezclado).** El aplicar una capa extra del recubrimiento transparente sobre la primera, sin esperar a que ésta seque por completo, puede causar problemas de curado. Si decide que quiere aplicar una capa doble del recubrimiento transparente, deje pasar un **mínimo** de 14 horas para que seque la primera capa, antes de intentar la aplicación de la segunda. Una aplicación abundante o excesiva de chips con frecuencia requiere de una doble capa de recubrimiento claro, pero cuantos más chips utilice, mayor resistencia a los resbalones tendrá su piso.

Tiempo de secado: se seca lo suficiente para soportar un tráfico leve a pie, sobre pisos de concreto, en entre 24 y 48 horas. Después de 36 a 48 horas, podrá mover objetos pesados sobre el piso. **El tiempo total de curación para tráfico de vehículos es de 7 días.** Las bajas temperaturas, una humedad elevada, las capas gruesas de película o la mala ventilación incrementan estos tiempos. La falta de ventilación y/o el uso de calentadores portátiles que quemem combustible que produzca gases de escape durante la aplicación y las etapas iniciales de curado

INSTRUCCIONES PARA MEZCLAR LA BASE: a la Parte A de la base, añada lentamente la Parte B en una proporción de 1:1 (la totalidad del medio galón a la totalidad del otro medio galón). Revuelva por completo y raspe los lados de la lata para asegurar una mezcla homogénea y total. Antes de usarlo, deje que el material mezclado repose 45 minutos a una temperatura inferior a los 21°C (70°F). Por encima de los 21°C (70°F), deje transcurrir 30 minutos como tiempo de inducción. Siempre vuelva a mezclar antes de usarlo. El material mezclado debe aplicarse en las próximas seis a ocho horas. No se diluya con solventes. De ser necesario, utilice agua. No agregue materiales de control de flujo.

APLICACIÓN DE SU RECUBRIMIENTO BASE/CHIPS: no lo aplique sobre superficies húmedas o bajo condiciones muy altas de humedad en las que la condensación o la niebla puedan afectar el recubrimiento durante el proceso de curado. La resina epóxica puede aplicarse con una brocha, un rodillo o en forma de spray. Para aplicación con rodillo, utilice un rodillo sintético limpio de lanilla media (los rodillos nuevos deberán estar libres de fibras sueltas). Se recomienda usar un rodillo de buena calidad, de lanilla de media pulgada, 7.5 cm). El uso de la brocha es mejor reservarlo para las áreas pequeñas cerca de las esquinas y zonas difíciles. No se aplique cuando la temperatura de la superficie o del aire se encuentre por debajo de los 10°C (50°F).

podría provocar el amarillamiento del piso. **Limpieza:** limpie de inmediato después de usarlo, con agua tibia y jabonosa. Enjuague las bombas y mangueras con xileno después de la limpieza.

CONSEJOS ÚTILES: asegúrese de aplicar la capa de material de base a 220-250 pies cuadrados por galón; el recubrimiento transparente cubrirá mucho más. Asegúrese de contar con los chips suficientes para cubrir toda la superficie. (1 lb/bolsa por 250 pies cuadrados para un rociado leve, 2 bolsas por 250 pies cuadrados para un rociado medio, etc.) Si utiliza zapatos con picos, como los de golf, podrá rociar los chips con más precisión, porque podrá caminar sobre la resina epóxica húmeda para dispersarlos. Cuando aplique la capa superior, camine sobre la capa base con los chips que aplicó primero con zapatos limpios, o sólo en calcetines, ya que cualquier resto de mugre o desperdicio que se quede en los chips o la capa base quedará sellado ahí con la aplicación de la capa superior transparente. Una vez que mezcle el producto (la capa base o el recubrimiento transparente) sólo tendrá 6 horas para trabajar con él antes de que se endurezca. **Por lo general recomendamos un proceso de tres días: 1er día: grabe y limpie la superficie. 2do día: aplique su capa base y los chips. Y 3er día: coloque su capa superior.**