

**DESCRIPCION:** *Ultra Surface Acid Stain* mejora el concreto nuevo o existente al agregar un efecto jaspeado de color translúcido a su superficie. Estos efectos de color son resultado de una fórmula única con una mezcla de sales ácidas metálicas. *Ultra Surface Acid Stain* se vuelve parte de la superficie del concreto, desgastándose en la medida que se desgasta el concreto. Debido a la naturaleza del tinte con ácido, el color puede variar durante la realización del trabajo y no se puede garantizar el color resultante. Siempre se recomienda hacer una pequeña prueba para determinar el color final antes de comenzar la aplicación. **Para pisos que requieran reparaciones o encarpetao, se recomienda aplicar *Ultra Surface Resurfacer*, seguido de *Ultra Surface Spray-Top* antes del tinturado con ácido (revise la ficha Técnica de *Spray-Top* bajo tinte con ácido en la página 5-6 y el DVD de *Spray-Top* para instrucciones de uso).** *Ultra Surface Acid Stain* también puede aplicarse directamente sobre aplicaciones de estampado ¼” o sobre *Ultra Surface Resurfacer*.

**USOS TÍPICOS:** *Ultra Surface Acid Stain* está disponible en nueve colores estándar y se utiliza para proporcionar efectos jaspeados de color translúcido a superficies de concreto regular y de hormigón polímero. Pueden usarse directamente del contenedor o diluido desde 1 parte hasta 20 partes de agua para conseguir sombras de color más brillantes o más oscuro y aplicarse en una o más capas. También pueden mezclarse juntas o aplicarse sobre diferentes colores de *Ultra Surface Spray-Top* para crear sus propios colores.

**PRUEBAS Y MEZCLADO:** Lea todas las precauciones y la hoja de datos del material antes de comenzar cualquier trabajo, siempre haga una pequeña prueba antes de la aplicación en el proyecto y haga que sea aprobado. El efecto de color puede variar dependiendo de la edad, textura, técnicas de terminado y otras variables dentro de la superficie del concreto. Cuando mezcle los colores, mantenga un registro de las proporciones usadas para uso futuro y para igualación de color.

### INSTRUCCIONES DE APLICACION:

1. ¡ Sólo para uso profesional!
2. Proteja todas las áreas circundantes antes de grabar. Acordone las áreas a ser grabadas y mantenga libre de tráfico el área hasta que se termine la instalación. ¡Los pisos húmedos pueden encontrarse resbalosos!
3. Vista trajes protectores adecuados, lea todas las precauciones debajo y todas las hojas de datos (MSDS)
4. Cuando trabaje sobre concreto regular, *Ultra Surface Acid Stain* obtendrá el color más oscuro cuando se utiliza directo del contenedor. Para colores más claros o cuando se trabaje sobre concreto *Ultra Surface Polymer Concrete* o *Spray-Top*, *Ultra Surface Acid Stain* puede usarse directamente o diluido desde 1 parte hasta 20 partes con agua.
5. El concreto regular debe secarse un mínimo de 28 días. *Ultra Surface Resurfacer* o *Spray-Top* pueden generalmente ser tinturados dentro de 12 a 24 horas.
6. Los compuestos para curado, selladores y otros productos formadores de membranas aplicados a la superficie del concreto antes de grabarlo, afectaran su habilidad para reaccionar apropiadamente con el concreto. Algunas superficies de concreto pueden ser difíciles de reaccionar y puede necesitar recubrir con *Ultra Surface Resurfacer* y/o *Spray-Top* para obtener el efecto deseado. Las superficies de concreto deben estar limpias y libres de contaminantes extraños como compuestos para curado, antiadherentes, aceite, selladores, tierra, pintura o residuos de la limpieza. Puede requerirse lavado a presión y/o métodos de limpieza adicionales para limpiar totalmente la superficie de concreto de todos los contaminantes.
7. Use Equipo no metálico. *Ultra Surface Acid Stain* reacciona con metales, por lo tanto se recomienda el uso de brochas, cepillos, atomizadores y cubetas que no sean metálicos. Puede usarse también bomba con atomizador resistente a ácidos.
8. Siempre actúe con precaución al abrir el contenedor del producto. No permita que los contenedores permanezcan sobre concreto no tratado después de abiertos, debido a que el concreto se manchará si el material se derrama.
9. Siempre use en áreas bien ventiladas.
10. Siempre haga una pequeña prueba en un área oculta antes de la instalación, para asegurar la aprobación y la compatibilidad de todos los productos y el color deseado. Lea las etiquetas y las fichas técnicas antes de usar *Ultra Surface Acid Stain*. Siempre revise los códigos locales para todas las regulaciones federales y estatales, junto con las medidas apropiadas de seguridad. El desecho de los sobrantes del producto o residuos debe realizarse de acuerdo a esta normatividad.

11. Comience con una pequeña área de prueba, escoja un área fuera de cualquier camino. Debido a la naturaleza de todas las tinturas, debe llevarse un registro de las proporciones de mezcla usadas para referencia futura.
12. Dependiendo del color deseado, se puede requerir de la aplicación de dos o más capas de tintura. Para mejores resultados, trapee los residuos de la primera capa antes de aplicar una segunda capa. La cobertura es de aproximadamente 150-200 pies cuadrados (13.9 - 18.5 metros cuadrados) por galón por aplicación, dependiendo de la porosidad de la superficie y tasa de dilución.
13. Aplique *Ultra Surface Acid Stain* usando bomba con atomizador resistente a ácidos, con cepillo resistente a ácido o con el rodillo *Ultra Surface Sponge Roller*. Friegue con el tinte ácido o aplíquelo con rodillo al concreto tan pronto como se vierta sobre la superficie, manteniendo la brocha o rodillo en contacto y con movimiento constante con la superficie. Mantenga una orilla húmeda y una superficie uniformemente saturada. Rocíe más tinte detrás de la aplicación para ayudar a ocultar las marcas de la brocha o rodillo. NO permita al tinte encharcarse, salpicar o gotear sobre el piso o la superficie tratada ya que provocará oscurecimiento y descoloración del resto del piso o de la superficie tratada. Cuando tinte sobre polímero de concreto o *Spray-Top*, es mejor humedecer la superficie con agua inmediatamente delante del tinte con ácido para conseguir una apariencia más natural y evitar puntos de atomización.
14. Retire cualquier residuo de tinte ácido trapeando o fregando con un cepillo resistente al ácido y un limpiador neutralizante (como 10 partes de agua y 1 parte de amoníaco doméstico), entonces enjuague la superficie hasta que el agua de enjuague se encuentre limpia. Cuando aplique tinte ácido sobre *Ultra Surface Spray-Top*, el residuo debe ser trapeado con agua hasta que la superficie quede limpia. No talle la superficie para retirar el residuo sobre el *Spray-Top* o enjuague con manguera o lavadora a presión. Vea la Ficha Técnica de *Spray-Top* bajo las instrucciones de tintura con ácido para más información. Deben retirarse todos los residuos antes de aplicar cualquier recubrimiento. Tenga cuidado cuando maneje los residuos de tinte y el drenaje de agua. Proteja todo el follaje adyacente y suelos del briseado y escurrimientos. Use una aspiradora húmeda/seca resistente a ácido y siga todas la normatividad gubernamental para los desechos.
15. **Sellado:** Las Superficies tinturadas con ácido pueden ser selladas con por lo menos dos capas, ya sean de sellador *Ultra Surface Stamped Concrete*, o de *Ultra Surface Acrylic Urethane* para aplicaciones en interiores o exteriores. Nunca aplique Uretano Acrílico sobre el Sellador de Concreto o viceversa. Para pisos en interiores solamente, se puede utilizar *Ultra Surface Sealcoat 1000* o *WB Epoxy Clear* como primer recubrimiento y *WB Urethane* como el segundo recubrimiento donde se desee un sistema basado en agua de bajo olor. Para conseguir los mejores resultados, cuando utilice *Sealcoat 1000* utilice un atomizador HVLP o un atomizador que no use aire. **No use WB Epoxy sobre colores Aguacate o Verde Marino porque pueden tornarse azules.** Cuando trabaje con estos colores use *Sealcoat 1000* como primer recubrimiento y ya sea *WB Epoxy* o *WB Urethane* como el segundo recubrimiento. Para pisos en interiores, se recomienda proteger la aplicación del sellador y del tinte con ácido utilizando *Ultra Surface Floor Finish*. Aplique *Ultra Surface Floor Finish* usando un trapeador de rayón como procedimiento de mantenimiento regular cuando sea necesario, especialmente en pisos de alto tráfico. Para mayor información vea las Fichas técnicas de *Ultra Surface Floor Finish*, *Stamped Concrete Sealer*, *Sealcoat 1000*, *Acrylic Urethane*, *WB Epoxy* y *WB Urethane Technical*.

**Nota: Los colores Aguacate, Verde Marino y Azul Isla son mejores para uso en interiores. Estos colores pueden reaccionar con la humedad en el concreto y con el tiempo pueden oscurecerse o volverse negros.**

**PRECAUCIONES: ¡PELIGRO! ¡OXIDANTE! ¡CORROSIVO! ¡PROVOCA QUEMADURAS EN OJOS Y PIEL! CAUSA IRRITACIÓN Y CEGUERA SEVERA EN OJOS Y PIEL! PUEDE SER FATAL SI ES INGERIDA, INHALADA O ABSORBIDA A TRAVÉS DE LA PIEL!, LA RESPIRACIÓN PROLONGADA O FRECUENTE PUEDE CAUSAR ULCERACIÓN O PERFORACIÓN DE LAS MEMBRANAS NAALES. PUEDE CAUSAR CANCER, LOS PELIGROS DE CANCER DEPENDEN DEL NIVEL DE EXPOSICIÓN Y DURACIÓN. MANTENGASE ALEJADO DE NIÑOS!, ¡SÓLO PARA USO PROFESIONAL! ¡NO SE USE A MENOS QUE UTILICE RESPIRADOR DE CLORURO DE HIDROGENO/P100 NIOSH TC-84-A. VISTA ROPAS PROTECTORAS –GOGGLES – GUANTES- TRAJE RESISTENTE A QUIMICOS Y BOTAS.**

**GARANTIA:** Debido a que no se ejerce control sobre el uso del producto, Concrete Solutions, Inc. Representa y garantiza sólo que sus productos son de calidad consistente dentro de las tolerancias de fabricación. No se autoriza o garantiza por parte de Concrete Solutions, Inc. Cualquier otra representación o declaración oral o escrita de cualquier tipo, expresa o implícita, ahora o en el futuro, incluyendo aquellas de comercialización o conveniencia para un propósito en particular. La responsabilidad por el incumplimiento de contrato, negligencia o por cualquier otra base legal se limita a la menor entre reembolso o reemplazo del material defectuoso. Concrete Solutions, Inc. No será responsable por daños especiales, incidentales o consecuentes, incluyendo aquellos por retrasos o pérdida de ganancias. La comunicación de esta garantía y sus limitaciones a los usuarios finales no es responsabilidad de Concrete Solutions, Inc., por lo que debe comunicarse por aquellos en contacto directo con el usuario final. Cualquier reclamación concerniente a defectos del producto debe recibirse por escrito dentro de 3 meses desde la fecha de fabricación. No se considerará ninguna reclamación sin dicho aviso previo o después del intervalo específico de tiempo. El usuario final debe determinar la idoneidad de los productos para el uso propuesto y asume todos los riesgos y responsabilidad en relación con los mismos.