DURÁVEL®
Products for Professionals

Colour Seal™

SELLADOR IMPERMEABILIZANTE DE COLOR SÓLIDO PARA CONCRETO

SELLADORES ACRÍLICOS

Ficha Técnica

Colour Seal impermeabiliza y protege el concreto y los recubrimientos cementicios al ayudar a prevenir la penetración de agua, mientras proporciona un recubrimiento duradero y permeable al vapor, con excelente resistencia a las manchas y a los productos químicos. Colour Seal está formulado con acrílicos de alto rendimiento que proporcionan fuerte adherencia y resistencia a manchas comunes, a la exposición a la intemperie y a productos para derretir hielo. Colour Seal es un sellador impermeabilizante acrílico para concreto, de un solo componente, color sólido y base solvente, para uso sobre concreto natural y recubrimientos cementicios.

Los pigmentos Colour Tint están disponibles en los colores estándar de Durável, además de colores de seguridad. El sistema de color Insta-Tint permite producir, bajo pedido, 25 colores de la carta de colores estándar de Durável, así como más de 1,200 colores decorativos incluidos en el abanico de colores Durável. También están disponibles, bajo pedido, colores de las cartas de colores de otros proveedores reconocidos y tintes personalizados.

Los sistemas Durável Colour Seal utilizan pigmentos estables a los rayos UV y resistentes a los álcalis para proporcionar una excelente retención del color a largo plazo. Contenido de COV: Menos de 600 g/L.

Aplicaciones Típicas De Impermeabilización:

- **Patios y Entradas de Concreto**
- **Terrazas y Balcones de Concreto**
- **Entradas Vehiculares y Andadores de Concreto**
- **Recubrimientos Cementicios Para Áreas de Piscina**

Ventajas del Producto:

- **Estabilidad Frente A Los Rayos UV**
- **Innumerables Opciones De Color**
- **Protección Duradera**
- **Adherencia y Resistencia Superiores**
- **Protección Impermeabilizante**

Contenido de sólidos: 30 % ± por peso

Tiempo de secado, libre de pegajosidad: de 1 a 2 horas

Servicio ligero: 24 horas o más

Servicio pesado: 48 horas

Tráfico vehicular: de 4 a 5 días

Intervalo entre capas: de 4 a 24 horas

Temperatura de aplicación del sustrato: de 50 a 80 °F (10 a 26.6 °C)

Contenido de COV: < 600 g/L

Presentación: latas de 1 galón (3.78 L) | cubetas de 5 galones (18.92 L)

Rendimiento:

Las tasas de cobertura pueden variar considerablemente según la porosidad de la superficie y el método de aplicación. La primera capa puede presentar una apariencia manchada o desigual debido a las diferencias en la porosidad de la superficie. Aplique siempre una segunda capa para obtener una apariencia de color uniforme, cobertura completa y una protección impermeabilizante óptima.

En aplicaciones de resellado, una sola capa puede ser suficiente si el color existente es similar al nuevo color que se va a aplicar. Al cambiar de color, pueden ser necesarias dos capas para lograr un poder cubriente adecuado.

Colour Seal está diseñado para aplicarse en capas delgadas para asegurar un curado adecuado y un desempeño

SOLO PARA USO PROFESSIONAL

impermeabilizante óptimo. Una sola capa gruesa no proporcionará la misma durabilidad y protección que dos capas delgadas.

Instrucciones de Uso:

Pruebas de Humedad:

La transmisión excesiva de vapor de humedad (MVT) desde la superficie puede causar opacidad o blanqueamiento en el sellador. La MVT también puede transportar calcio y cal hasta la superficie del recubrimiento, dejando residuos sólidos de color blanco. Estos efectos no significan que el producto haya fallado y, con frecuencia, pueden corregirse.

Para selladores a base de solvente, use Restore-A-Seal, otros solventes aprobados y/o un lavado ácido suave con Durável ECP. Los selladores a base de agua solo deben tratarse con un lavado ácido suave. Los solventes dañarán los recubrimientos a base de agua.

Todos los selladores Durável deben aplicarse sobre concreto o recubrimientos cementicios que estén secos y cuya temperatura sea al menos 5 °F (2.8 °C) superior al punto de rocío..

Preparación del Sustrato:

SÓLIDO: No aplique ningún recubrimiento sobre superficies descascaradas, con desprendimientos o deterioradas. Todas las áreas dañadas deben repararse o reemplazarse correctamente antes de aplicar el sellador.

CURADO: Todo concreto debe curarse el tiempo suficiente para lograr una hidratación adecuada. El tiempo de curado recomendado es de 28 días, según la temperatura y la humedad. El concreto puede curarse más rápido o más lento dependiendo de las condiciones de la obra. Siempre confirme que esté correctamente curado antes de aplicar morteros de reparación o recubrimientos.

LIMPIO: Elimine todos los posibles contaminantes de la superficie antes de aplicar el sellador. Esto incluye polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, pegamento, selladores no acrílicos, agentes de curado, desmoldantes, eflorescencia, contaminantes químicos, óxido, algas y cualquier otro material que pueda afectar la adherencia. Cualquiera de estos contaminantes puede impedir que el sellador nuevo se adhiera correctamente a la superficie existente.

PERFILADO: Las guías para el perfil de la superficie están establecidas por el International Concrete Repair Institute (ICRI) en la Guía Técnica No. 310.2R, que describe las clasificaciones del Perfil de Superficie del Concreto (CSP).

Para este tipo de aplicación, la superficie debe prepararse hasta alcanzar un perfil CSP-1.

Las losas de concreto con acabado cerrado mediante llana pueden requerir una preparación más agresiva, como desbaste con diamante o granallado, para lograr una adherencia adecuada.

La mayoría de las superficies exteriores de concreto pueden limpiarse y perfilarse utilizando Durável ECP y una hidrolavadora equipada con una boquilla turbo. Consulte la Ficha Técnica de Durável ECP para obtener instrucciones adicionales.

ALCALINIDAD: La superficie de concreto preparada debe tener un pH neutro, entre 8.0 y 9.5.

Use un lápiz medidor de pH para obtener la lectura más precisa de la superficie. Si el pH es superior a 9.5, use Durável ECP para reducirlo hasta el rango aceptable. Siga las instrucciones de la ficha técnica de ECP. Si el pH es inferior a 8.0, use una solución de amoníaco o bicarbonato de sodio para aumentarlo hasta el rango aceptable**.**

CONDICIONES AMBIENTALES: La temperatura del sustrato durante la aplicación y el curado debe mantenerse entre 50°F y 80°F (10°C y 27°C). El viento excesivo y/o la exposición directa al sol pueden afectar negativamente el secado y el curado. Programe las aplicaciones exteriores de manera que el recubrimiento quede protegido de la lluvia hasta que se haya secado lo suficiente para resistir la exposición al agua.

Instrucciones de Mezclado:

Mezcle bien el producto antes de la aplicación. El almacenamiento prolongado puede hacer que sus componentes se separen.

Si se utilizan varias cubetas para la capa de acabado, combine y mezcle su contenido antes de la aplicación para ayudar a mantener un color uniforme en toda la superficie. Es normal que haya ligeras variaciones de color entre lotes.

Instrucciones de Aplicación:

Colour Seal debe aplicarse sobre una superficie seca. El concreto natural debe curar durante al menos 28 días antes de la aplicación. Los recubrimientos cementicios varían, por lo que deben estar secos de acuerdo con las recomendaciones de su ficha técnica.

Seleccione el espesor del pelo del rodillo según la textura de la superficie. Use un pelo más grueso en superficies rugosas o con relieve para ayudar a cubrir el perfil sin dejar acumulaciones de producto en las áreas bajas.

Use:

• Rodillo de pelo de 1/2” a 3/4” en superficies ásperas o texturizadas (12.7 a 19 mm).

• Rodillo de pelo de 1/4” a 3/8” en superficies lisas (6.35 a 9.53 mm).

Aplique siempre Colour Seal en capas delgadas para maximizar la resistencia y durabilidad del recubrimiento. Colour Seal puede aplicarse directamente desde la cubeta o desde una bandeja para rodillo. Para distribuir el producto uniformemente y reducir las marcas del rodillo, pase el rodillo en dirección cruzada sobre la superficie húmeda durante la aplicación.

Cuando utilice un rociador sin aire, el equipo debe tener una capacidad mínima de descarga de 0.5 galones por minuto. Use una boquilla de .015” a .019” con un patrón de abanico de 65°. Para obtener mejores resultados, aplique pasadas uniformes manteniendo siempre un borde húmedo. Use una extensión para la pistola cuando sea necesario para mantener el rociado uniforme, perpendicular a la superficie y a una distancia máxima de 12 pulgadas.

Consejos y Precauciones:

Revise el pronóstico del tiempo antes de aplicar el sellador. La superficie debe permanecer seca durante las 24 horas previas a la aplicación y durante al menos 12 horas después de terminar el trabajo. Apague los sistemas de riego durante la aplicación y manténgalos apagados durante al menos 24 horas después de la aplicación.

La selección del color puede ser complicada. Elegir un color únicamente de una carta impresa o de una carta de colores en línea puede causar malentendidos. La mejor práctica es comprar un galón del color final seleccionado y aplicarlo como muestra antes de completar el proyecto. El entorno y la iluminación pueden influir considerablemente en la apariencia del color una vez aplicado. La muestra también permite que el cliente apruebe el nivel de brillo final.

Al aplicar un recubrimiento, el recorte de bordes y el trabajo en los perímetros deben realizarse al mismo tiempo que se aplica el producto con rodillo sobre la superficie principal, no con anticipación. Mantenga un borde húmedo mientras trabaja para que el sellador se integre de manera uniforme.

Si las áreas de recorte se hacen con demasiada anticipación, pueden secarse antes de aplicar la capa principal con rodillo. Esto puede producir una doble capa en esas áreas y causar diferencias de color y brillo.

¡Capas delgadas para obtener mejores resultados! Aplicar el sellador en dos capas delgadas producirá los mejores resultados. Siga las pautas de rendimiento indicadas en la ficha técnica de cada sellador. Sin embargo, el rendimiento real dependerá de la condición y la porosidad de la superficie. Las superficies blandas o muy porosas absorberán mucho más sellador que las superficies densas y lisas.

Al aplicar una nueva capa sobre un sellador existente, siempre verifique la compatibilidad entre el sellador anterior y el nuevo. La mejor práctica es colocar una toalla de papel en un área poco visible y verter sobre ella una pequeña cantidad de xileno. Después de 1 a 2 minutos, use un dedo protegido con guante para distribuir el xileno sobre la superficie y observe cómo reacciona el recubrimiento existente.

Si el recubrimiento se convierte en una masa grumosa y se desmorona o desprende de la superficie, lo más probable es que sea un sellador a base de agua. En ese caso, solo debe recubrirse con un sellador nuevo a base de agua.

Si el recubrimiento existente se humedece, se ablanda y puede desplazarse con los dedos, verifique si se vuelve pegajoso. A medida que se seque, el área de prueba debe recuperar su apariencia original. Esto indica que el recubrimiento probablemente es un sellador a base de solvente y puede recubrirse con un sellador nuevo a base de solvente.

Si el área de prueba no se ve afectada y únicamente queda más limpia, sin que se desprenda material del recubrimiento, lo más probable es que el recubrimiento existente sea un producto de dos componentes. No debe recubrirse con un sellador monocomponente.

Limpieza:

Limpie las herramientas, los rociadores y los recipientes de mezcla con xileno.

Mantenimiento:

Para una limpieza ligera, use un limpiador con pH balanceado y agua de una manguera de jardín. El lavado a presión de superficies selladas puede reducir la vida útil del sellador.

Limpie los derrames lo antes posible para ayudar a prevenir manchas permanentes.

Los depósitos de calcio y/o cal causados por la transmisión de vapor de humedad (MVT) pueden eliminarse con una dilución suave de Durável ECP Concentrated Concrete Cleaner. Consulte la Ficha Técnica de ECP para obtener

instrucciones adicionales.

Las superficies selladas deberán volver a sellarse periódicamente para mantener su apariencia y protección impermeabilizante. La vida útil del sellador variará según la exposición a la intemperie, las condiciones de la superficie y el uso que reciba.

Por lo general, las superficies requieren una capa de resellado cada 4 a 5 años, o cuando el sellador comience a mostrar signos de deterioro o una reducción en la repelencia al agua.

Antes de volver a sellar, lave la superficie a presión para eliminar la suciedad suelta y los residuos. Luego limpie la superficie con Durável ECP. Consulte la Ficha Técnica de ECP para obtener instrucciones específicas de limpieza.

Después de la limpieza, siga las instrucciones de aplicación indicadas anteriormente.

Evite aplicar cantidades excesivas de sellador con el paso del tiempo. La acumulación excesiva de recubrimiento puede restringir la transmisión de vapor de humedad (MVT), lo que podría atrapar humedad debajo del recubrimiento y causar una falla prematura.

Propiedades Físicas Del Producto Curado:

Repelencia al agua: excelente

Adherencia al concreto: 250 psi (falla del concreto)

Tiempo de secado, libre de pegajosidad: de 1 a 2 horas

Servicio ligero: 24 horas o más

Servicio pesado: 48 horas

Tráfico vehicular: de 4 a 5 días

Tabla De Resistencia Química:

Líquido de transmisión: bueno

Líquido de frenos: causa decoloración

Aceite de motor: bueno

Solución de amoníaco al 28 %: excelente

Gasolina: retirar de inmediato

Windex®: excelente

Formula 409®: excelente

Resistencia Al Deslizamiento:

Aviso: La aplicación de Colour Seal puede modificar la resistencia al deslizamiento de una superficie de concreto, especialmente cuando está mojada. El aplicador/usuario final es responsable de evaluar las condiciones del lugar y de asegurar que las superficies terminadas cumplan con los requisitos de seguridad aplicables.

Cuando se requiera resistencia al deslizamiento, use un aditivo de tracción adecuado y siga las instrucciones de aplicación del fabricante. La resistencia al deslizamiento debe evaluarse bajo las condiciones de servicio previstas.

Almacenamiento:

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado. Proteja el producto contra el congelamiento.

Eliminación:

Recicle o deseche el contenido y los envases de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Vida Útil:

Hasta un año a partir de la fecha original de fabricación, cuando se almacena a temperatura ambiente en su envase original sin abrir. Puede prolongarse con un cuidado adecuado.

Limitaciones:

Este producto no está destinado para uso del público general. Debe ser utilizado únicamente por contratistas e instaladores calificados, con la experiencia y capacitación adecuadas, y que hayan leído completamente la hoja de datos de seguridad. Aplique el producto solamente cuando la temperatura del sustrato y del ambiente esté dentro del rango aceptable.

Garantía:

¡IMPORTANTE!

Antes de usar cualquier producto Durável, lea y comprenda la Hoja de Datos de Seguridad y las Instrucciones de Aplicación correspondientes para obtener información importante de seguridad.

APLICAN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTÁNDAR DE VENTA, INCLUIDA LA GARANTÍA ESTÁNDAR. VISITE Durável.com PARA CONSULTAR LA VERSIÓN MÁS RECIENTE.

Descargo de Responsabilidad:

La información contenida en este documento se considera correcta, pero no se garantiza su exactitud. Los datos y cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y por los fabricantes de sus componentes.

Esta información se proporciona únicamente como guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros del producto, y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se aplica solamente al material específico indicado y puede no ser válida cuando dicho material se use en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Durável no asume responsabilidad por lesiones sufridas por el comprador o por terceros que sean causadas directamente por el material cuando no se sigan los procedimientos de seguridad razonables establecidos en esta ficha

técnica. Asimismo, Durável no asume responsabilidad por lesiones causadas por el uso inadecuado o fuera de lo normal de este material, aun cuando se hayan seguido precauciones de seguridad razonables.

Instrucciones de Seguridad:

Solo Para Uso Profesional

Mantener Fuera Del Alcance De Niños Y Animales.

Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede provocar defectos genéticos. Se sospecha que provoca cáncer. Puede causar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para la vida acuática. Puede causar efectos nocivos duraderos en la vida acuática.

Obtenga, lea y siga todas las instrucciones de seguridad antes de usar el producto. Mantenga alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Conecte a tierra y establezca una conexión equipotencial entre el envase y el equipo receptor. Use equipos eléctricos y de ventilación a prueba de explosiones. Use únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No respire el polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol. Evite respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol. Lávese bien las manos y los brazos después de manipular el producto. No se toque los ojos. Use únicamente al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evite su liberación al medio ambiente. Use guantes de protección, ropa de protección, protección para los ojos y protección facial.

EN CASO DE INGESTIÓN: Obtenga atención médica de emergencia inmediatamente. EN CASO DE INGESTIÓN: Solicite atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o dúchese]. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo, y continúe enjuagando. Obtenga atención médica de emergencia. En caso de exposición o preocupación, consulte a un médico. Solicite atención médica si se siente mal. NO provoque el vómito. Si la irritación ocular persiste, solicite atención médica. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

En caso de incendio: Use agua nebulizada, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO_2) para extinguirlo.

ADVERTENCIA DE LA PROPOSICIÓN 65: Este producto contiene sustancias químicas reconocidas por el estado de California como causantes de defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov

Always Review SDS & Technical Data Prior to Use