DURÁVEL®
Products for Professionals

Colour Seal WB™

Sellador Acrílico De Color Sólido A Base De Agua

SELLADORES ACRÍLICOS

Ficha Técnica

Colour Seal WB protege y mejora la apariencia de las superficies de concreto y de los recubrimientos cementicios. Proporciona resistencia a las manchas y a la abrasión mediante una capa duradera y permeable al vapor. Colour Seal WB está formulado con acrílicos de alto rendimiento que ofrecen excelente adherencia, resistencia química, resistencia al levantamiento causado por neumáticos calientes y protección contra manchas comunes y productos para derretir hielo.

Colour Seal WB es un sellador acrílico monocomponente, de color sólido y a base de agua para concreto. Puede utilizarse tanto sobre concreto natural como sobre recubrimientos cementicios.

Los pigmentos Colour Tint WB están disponibles en los colores estándar y colores de seguridad de Durável. El sistema de color Insta-Tint puede producir 25 colores de la carta estándar de Durável, además de más de 1,200 colores decorativos de la carta de abanico Insta-Tint. También están disponibles colores de otros fabricantes y tintes personalizados.

Los sistemas Durável Colour Seal utilizan pigmentos estables a los rayos UV y resistentes a los álcalis, lo que ayuda a proporcionar un color duradero y resistente a la decoloración.

Usos Típicos:

- **Patios y Entradas**
- **Terrazas y Balcones**
- **Entradas Vehiculares y Aceras**
- **Recubrimientos Para Áreas De Piscina**

Ventajas del Producto:

- **Innumerables Opciones De Color**
- **Bajo Contenido De COV y Poco Olor**
- **Larga Duración**
- **Adherencia Y Resistencia Superiores**

Contenido de sólidos: 28 % ± por peso
Tiempo de secado, libre de pegajosidad: de 1 a 2 horas
Tiempo de secado, tránsito peatonal: 24 horas o más
Tiempo de secado, tránsito pesado: 48 horas
Tiempo de secado, tránsito 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: < 150 g/L
Presentación: latas de 1 galón (3.78 L) | cubetas de 5 galones (18.92 L)

Rendimiento:

Primera capa: varía según la porosidad del sustrato; normalmente de 180 a 220 pies² por galón (4.4 a 5.4 m2 por litro)

Segunda capa: de 200 a 240 pies² por galón (4.9 a 5.9 m2 por litro)

El rendimiento puede variar considerablemente según la porosidad de la superficie y el método de aplicación. La primera capa puede verse manchada o dispareja debido a las diferencias en la porosidad de la superficie. Siempre aplique una segunda capa para obtener una apariencia de color, cobertura y protección adecuadas.

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

Colour Seal WB está diseñado para aplicarse en capas delgadas para que pueda curar correctamente. Una capa gruesa no será tan duradera como dos capas delgadas.

SOLO PARA USO PROFESSIONAL

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.

PPERFILADO: Las pautas para el perfil de la superficie fueron establecidas por el International Concrete Repair Institute (ICRI) en la Guía Técnica Núm. 03732 para el Perfil de Superficies de Concreto, también conocido como CSP. Para este tipo de aplicación, la superficie debe prepararse hasta alcanzar un perfil CSP-1.

Las losas de concreto con acabado de llana dura pueden requerir una preparación más agresiva, como pulido con diamante o granallado, para lograr una adherencia adecuada. La mayoría de las superficies exteriores de concreto pueden limpiarse y perfilarse con Durável ECP y una lavadora a presión equipada con una boquilla turbo. Para losas interiores, trate la superficie con ECP. Para controlar el agua y las salpicaduras, use una pulidora rotativa con una aspiradora para líquidos o una fregadora de pisos para recoger el exceso de agua.

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 estar entre 45 °F y 90 °F (7 °C y 32 °C). El viento excesivo o la exposición directa al sol pueden afectar negativamente la hidratación y el curado. Programe las aplicaciones exteriores de manera que el mortero quede protegido de la lluvia durante un mínimo de dos horas después de completar la aplicación.

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.

Application Instructions:

Colour Seal WB debe aplicarse sobre una superficie seca. El concreto natural debe curarse durante al menos 28 días antes de la aplicación. El tiempo de secado de los recubrimientos cementicios varía, por lo que deben estar secos conforme a las recomendaciones de su ficha técnica.

Seleccione el espesor del pelo del rodillo según la textura de la superficie. Use un rodillo de pelo más grueso sobre superficies ásperas o con relieve para cubrir correctamente el perfil sin dejar acumulaciones 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 WB en capas delgadas para maximizar la resistencia y durabilidad del recubrimiento. Colour Seal WB 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.

Cuando use un aditivo antideslizante en el sellador, tenga cuidado de reducir las marcas del rodillo. Aplicar el sellador

cuando la superficie esté más fresca aumentará el tiempo de trabajo del recubrimiento y permitirá más tiempo para pasar el rodillo en dirección cruzada. Esta técnica ayuda a distribuir el material antideslizante de manera más uniforme y crea un acabado más parejo.

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 agua y jabón.

Mantenimiento:

Mantenga la superficie recubierta libre de arena y materiales abrasivos para reducir al mínimo los rayones. Use un limpiador de pH balanceado y agua a la presión de una manguera de jardín para eliminar la suciedad ligera. El lavado a presión del sellador reducirá su vida útil. Limpie los derrames de inmediato para evitar manchas permanentes.

Los depósitos de calcio y/o cal sobre la superficie del sellador causados por la transmisión de vapor de humedad pueden eliminarse con una dilución suave del limpiador concentrado para concreto Durável ECP. Consulte la ficha técnica de ECP para obtener instrucciones adicionales.

Las superficies deberán volver a sellarse periódicamente debido a la exposición a la intemperie y al desgaste normal. La vida útil del sellador puede variar considerablemente según el uso de la superficie. Por lo general, será necesario aplicar una sola capa de resellado cada cuatro o cinco años, cuando el sellador haya perdido su brillo y comience a mostrar señales de desgaste.

Primero, lave la superficie a presión para eliminar la suciedad y los residuos sueltos. Luego, límpiela con Durável ECP. Consulte la ficha técnica de ECP para obtener instrucciones específicas. Siga las instrucciones de aplicación indicadas anteriormente. La acumulación excesiva de sellador puede causar fallas prematuras debido a que una cantidad excesiva de MVT queda atrapada entre las capas.

Propiedades Físicas Del Producto Curado:

Repelencia al agua: excelente

Adherencia al concreto: 250 psi (falla del concreto)

Formación de película: excelente

Humectación sobre carta Leneta: cumple

Adherencia por corte en rejilla: excelente

Neumáticos calientes, pegajosidad: excelente

Neumáticos calientes, degradación de la película: muy buena

Neumáticos calientes, transferencia de caucho: excelente

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

Tiempo de secado, tránsito peatonal: 24 horas o más

Tiempo de secado, tránsito pesado: 48 horas

Tiempo de secado, tránsito vehicular: *de 4 a 5 días*

Tabla De Resistencia Química:

Líquido de transmisión: excelente

Líquido de frenos: muy bueno

Aceite de motor: excelente

Solución de amoníaco al 28 %: excelente

Gasolina: excelente

Windex®: excelente

Formula 409®: excelente

Vinagre: excelente

Resistencia Al Deslizamiento:

Aviso: La Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y la Ley para Estadounidenses con Discapacidades (ADA) han establecido normas obligatorias para la protección contra resbalones y caídas en superficies peatonales. Las normas de la ADA son más estrictas y requieren un coeficiente de fricción (CoF) mínimo de 0.6 en superficies peatonales niveladas y de 0.8 en rampas.

El aplicador del sistema o usuario final asume toda la responsabilidad de proporcionar un sistema de piso que cumpla con todas las normas de seguridad vigentes. Ni Durável ni sus agentes de venta serán responsables por lesiones ocasionadas por accidentes de resbalón o caída.

Además, Durável recomienda usar agregado antideslizante en todos los recubrimientos o sistemas de piso que puedan quedar expuestos a condiciones húmedas o contaminarse con aceites, grasa u otras sustancias que puedan volver la superficie resbaladiza.

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 provocar una reacción alérgica en la piel. Evite respirar el polvo, humo, gas, niebla, vapores o aerosol. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Use guantes de protección, ropa de protección, protección para los ojos y protección facial.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO provoque el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón.

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.

EN CASO DE EXPOSICIÓN O PREOCUPACIÓN: Obtenga atención médica de emergencia inmediatamente. Si se produce irritación o sarpullido en la piel, solicite atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

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

Revise Siempre La HDS Y La Ficha Técnica Antes De Usar El Producto