DURÁVEL®
Products for Professionals

# Colour Seal LV™

## Sellador Acrílico De Color Sólido A Base De Solvente

SELLADORES ACRÍLICOS

Ficha Técnica

Colour Seal LV protege y mejora la apariencia de las superficies de concreto y recubrimientos. Proporciona resistencia a las manchas y a la abrasión mediante un recubrimiento duradero y permeable al vapor. Colour Seal LV está formulado con acrílicos de alto rendimiento que proporcionan fuerte adherencia, resistencia química, resistencia al levantamiento causado por llantas calientes y protección contra manchas comunes y productos para derretir hielo.

Colour Seal LV es un sellador acrílico para concreto, de un solo componente, color sólido y base solvente. Puede utilizarse tanto sobre concreto natural como sobre recubrimientos cementicios.

Los pigmentos Colour Tint están disponibles en los colores estándar de Durável y en colores de seguridad. El sistema de color InstaTint también permite producir, bajo pedido, 25 colores de la carta estándar de Durável, además de más de 1,200 colores decorativos del abanico de colores Durável. También están disponibles, bajo pedido, colores de las cartas de otros proveedores reconocidos 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.

Contenido de COV: Menos de 400 g/L..

### Usos Típicos:

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

### Ventajas del Producto:

- **Estabilidad Frente A Los Rayos UV**
- **Innumerables Opciones De Color**
- **Larga Duración**
- **Adherencia y Resistencia Superiores**

Contenido de sólidos: 30 % ± 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: < 400 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 160 a 200 pies² por galón (3.9 a 4.9 m² por litro)

Segunda capa: de 180 a 220 pies² por galón (4.4 a 5.4 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 LV 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.

**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 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.

## Instrucciones de Aplicación:

Colour Seal LV 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 LV en capas delgadas para maximizar la resistencia y durabilidad del recubrimiento. Colour Seal LV 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 xileno.

## 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)

**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: 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 (CO2) 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**