

C² SEAL

C²Seal es una formulación de copolímero que mejora el brillo superficial y la resistencia a las manchas de concreto convencional, concreto endurecido o pisos de terrazo de cemento. Ideal para aplicar en concreto estándar gris o de color, C2 Seal protege y realza la intensidad del color de concretos integrados y teñidos con color. C2 Seal proporciona un acabado de alto brillo de larga duración que maximiza la reflectancia de la luz y elimina la necesidad de ceras para pisos, pulimentos líquidos y recubrimientos convencionales a base de resina. C2 Seal no provocará ni contribuirá a la reacción ASR (Reacción de Silicato Alcalino) en la superficie.

VENTAJAS

- Bajo olor. Fácil de aplicar. Secado rápido.
- Produce un piso de concreto de alto brillo y larga duración con máxima reflectancia de luz.
- Elimina la necesidad de ceras para pisos, pulimentos líquidos y recubrimientos convencionales a base de resina.
- Mejora aún más el brillo superficial y la resistencia a manchas de pisos tratados con C2 Super Hard, C2 Hard o C2 Hard Blend.
- Comprobado que cumple con los estándares de Calidad del Aire Interior para Escuelas de Alto Rendimiento de California. Su uso puede contribuir a los puntos LEED® para Escuelas (Crédito EQ 4).
- El brillo y la dureza no reducen la resistencia al deslizamiento.
- Transpirable y estable a los rayos UV. No se amarillea, decolora, descascara ni se desprende.
- No flamable. No tóxico. Bajo olor.

Limitaciones

- Solo para uso en interiores.
- No utilizar en superficies expuestas a agua estancada o acumulada.

DATOS TÉCNICOS

FORMA	Líquido blanco y opaco
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.1
pH	11.0
PESO POR GALÓN	9.2 lbs
CONTENIDO ACTIVO	22%
SÓLIDOS TOTALES	22%
CONTENIDO DE COV	<100 g/L
PUNTO DE COMBUSTIÓN	No aplica
PUNTO DE CONGELACIÓN	0° C (32° F)
TIEMPO DE VIDA ÚTIL	2 años en recipiente bien sellado y sin abrir

CUMPLIMIENTO REGULATORIO

Cumplimiento de VOC

C2 Seal cumple con las regulaciones de VOC del Programa de Productos Arquitectónicos e Industriales (AIM) de la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU.

Contáctenos en sales@cretecolors.com para preguntas sobre el cumplimiento de las regulaciones en cada país.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Siempre lea la etiqueta completa y la SDS (Hoja de Datos de Seguridad) para obtener instrucciones de precaución antes de usar. Utilice el equipo de seguridad apropiado y los controles en el sitio de trabajo durante la aplicación y manipulación.

Información de emergencia las 24 horas:

INFOTRAC al +1-352-323-3500



PREPARACIÓN

Proteja a las personas, vehículos, propiedades, plantas y todas las superficies no designadas para recibir C2 Seal del producto, salpicaduras y deriva del viento. Use polietileno u otro material protector probado.

No aplique sobre superficies que estén congeladas, sucias o con agua estancada.

NOTA DEL ESPECIFICADOR: Se debe incluir una barrera impermeable en la construcción del piso para evitar la migración ascendente de la humedad desde debajo del concreto.

Concreto Nuevo: El concreto nuevo debe curarse durante 28 días antes de la aplicación.

Concreto Existente: C2 Seal puede aplicarse a concreto existente y curado de cualquier antigüedad. Las superficies deben estar limpias y estructuralmente sólidas. Elimine todos los materiales extraños, incluidos separadores de unión, agentes de curado, grasa y aceite superficial, y escombros de construcción utilizando el limpiador de preparación de superficies apropiado de Crete Colors.

Después del limpiador adecuado, enjuague bien con agua. Si se utiliza un limpiador/desengrasante a base de d-limoneno, limpie las superficies tratadas con C2 Degrease y enjuague a fondo.

El concreto teñido con ácido debe ser neutralizado y enjuagado completamente antes de la aplicación. Para obtener mejores resultados, deje secar la superficie durante 24 horas antes de aplicar C2 Seal™. La aplicación de C2 Seal™ puede comenzar tan pronto como la superficie preparada esté completamente seca.

Temperaturas de Superficie y Aire

Las temperaturas para la aplicación deben ser al menos de 4°C - 38°C (40°F - 100°F).

Equipos

Aplique con un rociador de baja presión y una almohadilla de microfibra o sintética, sin pelusa. Equipar el rociador con una boquilla de rociador en "abanico" de 0.5 gpm (galones por minuto). No atomice.

Almacenamiento y Manipulación

Almacenar en un lugar fresco y seco. Siempre selle el recipiente después de dispensar. No altere ni mezcle con otros productos químicos. La vida útil publicada supone el almacenamiento vertical de contenedores sellados de fábrica en un lugar seco. Mantenga temperaturas de 4–38°C (40–100°F). Mantener fuera de congelación. No apile paletas en doble altura. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje

20L ó 200L

APLICACIÓN

Lea la sección "Preparación" y la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar.

SIEMPRE PRUEBE un área pequeña de cada superficie para confirmar la idoneidad, el rendimiento y los resultados deseados antes de comenzar la aplicación general. Pruebe con el mismo equipo, la preparación de superficie recomendada y los procedimientos de aplicación planificados para la aplicación general. Deje que la superficie se seque completamente antes de la inspección.

Las pruebas previas confirmarán la idoneidad de la preparación de la superficie y los procedimientos de aplicación propuestos para la aplicación general y también determinarán las tasas de cobertura promedio que se deben mantener durante todo el proyecto.

Dilución y Mezcla

No diluya ni altere cuando aplique a concreto curado o concreto pulido/curado.

Rendimiento

Las variaciones en la calidad del concreto, la porosidad, las condiciones del sitio de trabajo, la temperatura y la humedad relativa afectarán el rendimiento y los tiempos de secado. Calcule el rendimiento objetivo probando una sección representativa de la superficie preparada usando las instrucciones de aplicación publicadas.

Aplique C2 Seal a la tasa de cobertura más alta posible. Las aplicaciones en pisos altamente pulidos ofrecen las tasas de cobertura más altas. Dos aplicaciones delgadas logran mejores resultados que una capa gruesa.

Rendimiento Teórico

El siguiente rendimiento se ofrecen solo para estimar. Vea a continuación las instrucciones para calcular el rendimiento objetivo específico del proyecto.

PRIMERA CAPA

- 25 – 40 m²/L

SEGUNDA CAPA

- 40 – 60 m²/L

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO: C² SEAL



Cálculo del Rendimiento Teórico Específico del Proyecto:

1. Prepare la sección de prueba de acuerdo con la información de "Preparación" anteriormente mencionada. Las superficies deben estar limpias, secas y absorbentes.
2. Agregue 3.5L de C2 Seal a un rociador limpio de presión. Aplique según las Instrucciones de Aplicación a continuación. Repita según sea necesario para lograr el nivel de acabado deseado.
3. Mida el área de prueba para establecer el rendimiento objetivo por galón. Proteja el área tratada de la humedad durante 72 horas después de la aplicación.

Instrucciones de Aplicación

C2 Seal puede aplicarse en superficies de concreto con llana de acero, pulido, satinado o altamente pulido. Para obtener mejores resultados, trate los pisos con C2 Super Hard, C2 Hard o C2 Hard Blend antes de aplicar C2 Seal.

1. Humedezca ligeramente una almohadilla de microfibra limpia con C2 Seal y escurra el exceso, dejando la almohadilla ligeramente húmeda.
2. Utilizando un rociador limpio de presión, y trabajando de una junta de control a otra, aplique un ligero y fino rocío de C2 Seal a una pequeña sección del piso.
3. Con la almohadilla de microfibra húmeda y presión firme hacia abajo, extienda inmediatamente C2 Seal para producir un recubrimiento delgado y uniforme. Extienda el producto lo más lejos posible manteniendo un borde húmedo. C2 Seal, aplicado correctamente, se seca rápidamente. Deje de extender una vez que comience el secado. Evite superposiciones.

4. Permitir que seque al tacto, típicamente de 20 a 60 minutos.
5. Una vez seco, pulir C2 Seal usando una pulidora de alta velocidad equipada con una almohadilla de pulido térmico C2 Heat o una almohadilla equivalente adecuada para usar en acabados de alto brillo. Además de alisar y pulir la superficie tratada, el pulido de alta velocidad calienta el C2 Seal para ayudar a que el tratamiento se funda y se adhiera al concreto, aumentando la durabilidad y longevidad. Las temperaturas de la superficie justo detrás del pulidor deben alcanzar 33°C (91°F).
6. Repita los pasos 1-5 según sea necesario para obtener el acabado deseado. Pulir entre capas. Aplique hasta tres capas para obtener un brillo máximo.

Tiempo de Secado

En condiciones normales, la superficie está lista para el tráfico dentro de 60 minutos después del pulido final.

NOTA: Proteja de la exposición al agua durante 72 horas.

Limpieza

Antes de que el producto se seque, limpie herramientas y equipos con agua limpia. Lave inmediatamente el rociado excesivo de vidrio, aluminio, superficies pulidas u otras superficies con agua limpia.

Resultados Finales

El piso está listo para usar cuando esté seco. Las superficies de concreto lisas y endurecidas deben mostrar una absorción de agua reducida y el brillo deseado al secarse. La resistencia máxima al agua se desarrollará en 7 días.

RECOMENDACIONES

Las superficies a tratar deben estar limpias, secas y absorbentes. Confirme la capacidad de absorción de la superficie con un ligero rocío de agua limpia. Las superficies designadas para el tratamiento deben mojarse de manera uniforme. Proteja de charcos de agua durante al menos 72 horas.

El concreto teñido con ácido debe ser neutralizado y enjuagado a fondo antes de la aplicación. Para obtener mejores resultados, los pisos deben ser tratados previamente con C2 Super Hard, C2 Hard o C2 Hard Blend antes de aplicar C2 Seal. Los aplicadores de pulverización equipados con una boquilla de rociador en forma de abanico han demostrado ser efectivos para la aplicación de este producto.

Para obtener la mejor durabilidad y resistencia a las manchas, lustre C2 Seal recién instalado con una pulidora de alta velocidad utilizando una almohadilla térmica C2 Heat. Los mejores resultados se logran cuando el pulido calienta el piso a 33°C (91°F) o más inmediatamente después de pasar.



MANTENIMIENTO

Barra el piso diariamente con una almohadilla de microfibra o trapeador de polvo seco. Cuando sea necesario, pulir en seco con una pulidora de alta velocidad para refrescar el brillo.

Aunque C2 Seal mejora la resistencia de los pisos de concreto a las manchas, las sustancias ácidas, incluidos los alimentos, pueden corroer el piso y dejar una mancha residual. Todos los derrames deben limpiarse lo más rápido posible.

Utilice C2 Clean o C2 Maintenance para la limpieza de mantenimiento. C2 Maintenance contiene silicato de litio para mejorar la densidad de la superficie y preservar el brillo superficial de los pisos Crete Colors.

No use otros limpiadores, incluidos los de estantería y los comunes en el hogar, que pueden contener ingredientes ácidos o alcalinos que pueden opacar el acabado de los pisos Crete Colors.

Para restaurar el brillo máximo en áreas de alto tráfico, diluya C2 Seal con una parte de agua y repita los pasos de las Instrucciones de Aplicación del 1 al 5 en las áreas afectadas.

Si desea tratamientos protectores adicionales o recubrimientos superficiales, contáctenos directamente en sales@cretecolors.com.

GARANTÍA

La información y recomendaciones se basan en nuestra propia investigación y la de otros, y se cree que son precisas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud porque no podemos cubrir todas las aplicaciones posibles de nuestros productos ni anticipar todas las variaciones que se encuentran en superficies de mampostería, condiciones de trabajo y métodos utilizados. El comprador debe realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de dichos productos para un propósito particular.

Crete Colors International garantiza que este producto está libre de defectos. *Cuando lo permita la ley, Crete Colors no ofrece otras garantías con respecto a este producto, expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.* El comprador será responsable de realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de este producto para su propósito particular. La responsabilidad de Crete Colors International se limitará en todos los casos a suministrar suficiente producto para volver a tratar las áreas específicas donde se haya aplicado un producto defectuoso. La aceptación y uso de este producto exime a Crete Colors de cualquier otra responsabilidad, de cualquier origen, incluida la responsabilidad por daños incidentales, consecuenciales o resultantes, ya sea debido a incumplimiento de garantía, negligencia o responsabilidad estricta.

Esta garantía no podrá ser modificada ni extendida por representantes de Crete Colors, sus distribuidores o concesionarios.

ATENCIÓN AL CLIENTE

El personal de fábrica está disponible para asistencia técnica sobre productos, medio ambiente y seguridad laboral sin ninguna obligación. Envíenos un correo electrónico a sales@cretecolors.com para soporte técnico.

Representantes capacitados en fábrica están establecidos en países de todo el mundo. Contáctenos o visite nuestro sitio web en www.cretecolors.com para conocer el nombre del representante de Crete Colors en su área.