

C² HARD BLEND

C2 Hard Blend es una mezcla concentrada de silicatos de litio diseñada específicamente para pisos de concreto con llana de acero o concreto pulido. Este tratamiento penetrante y económico reacciona rápidamente con el concreto para conformar una superficie más dura y densa. C2 Hard Blend es más seguro y fácil de aplicar que los endurecedores convencionales de silicato de sodio.

VENTAJAS

- Aplicación fácil en un solo paso. Sin necesidad de frotar. Sin enjuague. Sin aguas residuales cáusticas.
- Diseñado específicamente para acabados de concreto con llana de acero, allanadora mecánica o concreto pulido.
- Penetra y reacciona rápidamente para producir una mayor dureza inicial y final.
- Proporciona mejor resistencia a la abrasión que los endurecedores convencionales.
- Puede ser pulido para obtener un brillo rápido.
- Permeable y estable a los rayos UV. No se amarillea, decolora, descascara ni se desprende.
- Cumple con las normativas de COV. No inflamable. No tóxico. Bajo olor.
- Cura rápidamente. Los pisos pueden ser abiertos al tráfico una vez secos.
- Las superficies tratadas son más fáciles de mantener.
- Puede realzar u oscurecer ciertos sustratos.

Limitaciones

- No evitará la penetración de agua a través de grietas estructurales, defectos o juntas abiertas.

DATOS TÉCNICOS

FORMA	Líquido transparente 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 REGLAMENTARIO

Cumplimiento de VOC

C2 Hard Blend cumple con las regulaciones de COV de AIM de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea siempre la etiqueta completa y la FDS para las instrucciones de precaución antes de usar. Use el equipo de seguridad adecuado y controles del 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 destinadas a recibir C2 Hard Blend del producto, salpicaduras y rocío por el viento. Use polietileno u otro material protector comprobado.

No aplique sobre superficies congeladas, sucias o con agua estancada. Las superficies deben estar limpias, secas y absorbentes. Confirme la absorción de la superficie con un ligero rociado de agua: las superficies designadas para el tratamiento deben mojarse uniformemente. Si la superficie no se moja uniformemente, use el limpiador de preparación de superficies adecuado de Crete Colors o un proceso mecánico para eliminar los contaminantes superficiales restantes.

C2 Hard Blend es ideal para aplicarse sobre concreto existente y curado de cualquier edad. Las superficies deben estar limpias y estructuralmente sólidas. Elimine todos los materiales extraños, incluidos desmoldantes, agentes de curado, grasa, aceite superficial y escombros de construcción, utilizando los limpiadores adecuados de Crete Colors. Use el limpiador adecuado con un enjuague completo con agua. El concreto impregnado con ácido debe neutralizarse y enjuagarse completamente antes de la aplicación.

La aplicación puede comenzar tan pronto como las superficies preparadas estén secas.

Temperaturas de Superficie y Aire

Las temperaturas para la aplicación deben estar entre 4°C y 38°C (40°F y 100°F).

Equipos

Aplique con rociador de baja presión o almohadilla de microfibra. Ajuste los rociadores con una punta de rociado en abanico.

Almacenamiento y Manipulación

Almacene en un lugar fresco y seco. Siempre selle el contenedor después de aplicar. No altere ni mezcle con otros productos químicos. El tiempo de vida útil publicado asume el almacenamiento vertical de contenedores sellados de fábrica en un lugar seco. Mantenga temperaturas de 4–38°C (40–100°F). Evite la congelación. No apile los pallets uno sobre otro. 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 en 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 para la preparación de superficie recomendada y procedimientos de aplicación planificados para la aplicación general. Deje secar completamente la superficie antes de inspeccionar.

Dilución y Mezcla

No diluya ni altere el producto 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 deseado probando una sección representativa de la superficie preparada utilizando las instrucciones de aplicación publicadas.

Rendimiento teórico

Los siguientes rendimientos se ofrecen solo como estimación. Vea abajo las instrucciones para calcular rendimientos específicos del proyecto.

- 10 – 20 m²/L



Instrucciones de Aplicación

Concreto Pulido / Pulido con Llama de Acero

1. Limpie el concreto de cualquier suciedad o residuo.
2. Utilizando un rociador de baja presión, aplique una sola capa saturante de C2 Hard Blend. Aplique suficiente material para humedecer la superficie sin producir charcos. Use una almohadilla de microfibra para distribuir el producto de manera uniforme y asegurar un mojado uniforme. Para evitar marcas de traslape y rayas, mantenga siempre un borde húmedo al aplicar y evite extender una vez que comience el secado.
3. No es necesario frotar. La superficie debe permanecer húmeda durante 10-15 minutos. Ajuste la velocidad de aplicación según sea necesario. Permita que las superficies tratadas se sequen al menos una hora.
4. Una vez seco, pulir con una máquina de alta velocidad y fibra diamantada (800 grit) para eliminar residuos y mejorar la superficie.

Para aumentar el endurecimiento, aplique una segunda capa de C2 Hard Blend y luego pulir con una fibra diamantada de 1500 grit una vez seco.

Suelo, Concreto Pulido o Afilado

1. Lije, nivele o rectifique la superficie de concreto con una lijadora de suelo, máquina orbital para pisos o rectificado con diamante según sea necesario para lograr la exposición deseada. Rectifique el piso con diamantes de resina de 200 grit.
2. Elimine todo el polvo y los escombros utilizando una máquina fregadora de pisos y agua limpia. Permita que las superficies se sequen.
3. Utilizando un rociador de baja presión, aplique una sola capa abundante de C2 Hard Blend. Aplique suficiente material para humedecer la superficie sin producir charcos. Use una almohadilla de microfibra limpia para distribuir el producto de manera uniforme y asegurar un mojado uniforme. Para evitar marcas de solapamiento y rayas, mantenga siempre un borde húmedo al aplicar y evite extender una vez que comience el secado.

4. No es necesario frotar. La superficie debe permanecer húmeda durante 10–15 minutos. Ajuste la velocidad de aplicación según sea necesario. Permita que las superficies tratadas se sequen al menos una hora. Lije con resinas de 400 grit.

Para un endurecimiento adicional, aplique una segunda capa ligera de C2 Hard Blend. Permita que se seque y continúe puliendo hasta alcanzar el nivel deseado.

Tratamiento Protector

Para lograr brillo y protección adicionales, aplique C2 Seal o C2 Ultra Seal.

Para una mayor resistencia a manchas de agua o aceite sin cambios en la apariencia de la superficie, aplique C2 Stain Safe o C2 Protector según las instrucciones de la etiqueta.

Contáctenos directamente para obtener ayuda con la recomendación adecuada del producto. Siempre obtenga los Datos del Producto para conocer todas las limitaciones, instrucciones de aplicación y seguridad antes de aplicar cualquier producto de Crete Colors.

Limpieza

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

Resultados Finales

El piso está listo para usar cuando esté seco. Las superficies muestran una reducción en la absorción de agua al secarse y la resistencia máxima al agua se desarrollará en 7 días. La dureza y el brillo de la superficie a menudo aumentan con el tiempo y con el mantenimiento adecuado.

RECOMENDACIONES

Las superficies a tratar deben estar limpias, secas y absorbentes. Confirme la absorción de la superficie con un ligero rociado de agua. Si las superficies designadas para el tratamiento no se mojan uniformemente, use el limpiador de preparación de superficies C2 adecuado o un proceso mecánico para eliminar los contaminantes superficiales restantes.

Los aplicadores rociadores equipados con una punta de rociado en abanico han demostrado ser efectivos para la aplicación de este producto.

Si el acabado de superficie deseado requiere la eliminación mecánica de la capa superior de pasta de cemento, se logran mejores resultados lijando o rectificando la superficie de concreto curado para lograr un acabado de 50-200 grit antes de aplicar C2 Hard Blend. La mayor densidad superficial que proporciona C2 Hard Blend hará que el lijado, rectificado o pulido con diamante proceda más rápidamente.

Aplique suficiente producto para que la superficie permanezca húmeda durante 10-15 minutos. Para evitar marcas de solapamiento y rayas, mantenga siempre un borde húmedo al aplicar y evite extender una vez que comience el secado.

C2 Hard Blend es adecuado para su uso con procedimientos de lijado y pulido en húmedo o en seco. El agua residual generada por los procedimientos de lijado o pulido en húmedo debe ser recolectada y eliminada adecuadamente. Use C2 Clean como parte de un programa integral de mantenimiento.



Mantenimiento

Remueva el polvo y los escombros de la superficie diariamente utilizando una almohadilla de microfibra o mopa de polvo seco. Pula en seco con una pulidora de alta velocidad para refrescar el brillo.

La limpieza regular de mantenimiento mejorará el brillo de la superficie. Mantenga el piso con C2 Clean y C2 Maintenance. No use limpiadores ácidos. Aunque C2 Hard Blend mejorará la resistencia de las superficies de concreto a las manchas, los concentrados ácidos y los alimentos ácidos pueden impregnar el piso y dejar una mancha residual. Limpie derrames rápidamente para minimizar cualquier potencial daño.

Aunque los tratamientos protectores simplifican el mantenimiento de pisos de concreto, todos los derrames deben limpiarse de manera oportuna.

Si desea tratamientos protectores adicionales o recubrimientos de superficie, consulte directamente a Crete Colors para recomendaciones.

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 encontradas en superficies de albañilería, condiciones laborales y métodos utilizados. El comprador deberá 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. *Donde la ley lo permita, Crete Colors no ofrece otras garantías con respecto a este producto, ya sean 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 a las que se haya aplicado producto defectuoso. La aceptación y el uso de este producto eximen a Crete Colors de cualquier otra responsabilidad, de cualquier origen, incluida la responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o resultantes, ya sea por 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 en productos, medio ambiente y seguridad laboral sin 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.



INDOOR ADVANTAGE GOLD
BUILDING MATERIALS