Chem-Coat INDUSTRIES, INC.

CCI-1000 FORMULA

Sellador - Endurecedor - Anti Polvo

1. Descripción del Producto:

CCI-1000 Formula es diseñado para ser un producto de color transparente que penetra las superficies de hormigón y los materiales de albañilería en estructuras horizontales.

• **Sellador** - CCI-1000 Formula Penetra profundamente en el concreto que forma una reacción química que trabe los poros de dentro, dando al concreto un sello penetrante profundo así como un sello superficial.

• **Curador** - CCI-1000 Elimina las grietas capilares y el agrietamiento causado por los cambios de temperatura en el hormigón nuevo. Al ser aplicado al hormigón recién terminado, CCI-1000 fragua el hormigón uniformemente por medio de una reacción química y forma una barrera contra la humedad que elimina el agrietamiento causado por los cambio de temperatura.

• **Impermeabilización** - CCI-1000 Formula se convierte en una parte integra y permanente del hormigón, del modo que impermeabiliza, liga y refuerza la estructura del hormigón.

• **Endurecimiento** - CCI-100 Formula solidifica las partes componentes del hormigón en una masa compacta, aumentando su densidad, resistencia y dureza.

• **Ligazón** - CCI-1000 Formula prepara la superficie tratada para recibir pinturas, compuesto calafatear, adhesivo o cualquier requerimiento secundario para pisos. CCI-1000 aumenta, no solo la ligazón, pero la vida útil de tales materiales. CCI-1000 Formula no contiene silicón, por lo tanto es compatible con cualquier tipo de recubrimiento secundario.

• **Neutralización del Álcali** - A medida que CCI-1000 Formula va penetrando el hormigón progresivamente , se va neutralizando el álcali y lo hace subir hacia la superficie donde puede ser lavado.

- **Resultado de Tratamiento**: con una sola aplicación del CCI-1000 tanto el hormigón como otros materiales de albañilería se curan, se sellan permanentemente y impermeabilizan por toda su vida útil. Volviéndose altamente resistente a los aceites, grasa y la mayoría de ácidos. Las partes componente del hormigón se solidifican en una masa compacta, lo que hace aumentar su densidad, Resistencia, y dureza, evitando de esta manera la formación de polvo, picaduras y hoyos en la superficie. Se neutraliza el álcali superficial y se interrumpe el eflorescencia y la precolación del la cal y del álcali. La superficie queda preparada para aplicación de pinturas, adhesivos, o cualquier tipo de revestimiento para piso.

- **Materiales Tratable:** Hormigón, bloques de hormigón, mortero, enyesado, estucó, terrazo, agregado expuesto y cualquier combinación de arena, agregado y cemento.

- **Limitaciones:** No se debe aplicar en los pasos:

    - Para sellar bloques livianos u otro material albañilería extremadamente poroso que contenga agujeros inclusiones de aire. Sin embargo, CCI-1000 curara, endurecerá y hará que estos materiales sean hermético al polvo.

    - Cuando la temperatura cae por debajo de los 35° F (7°C).

    - En zonas que fueron tratadas previamente con agentes fraguadores o selladores, al menos que dichos agentes hayan sido removidos por medios químicos o mecánicos.

Nota: Aplíquese en hormigón coloreado solo cuando la losa haya fraguado completamente. No debe aplicarse sobre vidrio o cualquier superficie acabada. Si esto sucede, se deberá lavar la superficie inmediatamente.

2. Datos Técnicos:

- ASTM C-418—Resistencia de Abrasión
- ASTM D-3359—Ligazon
- ASTM C-293— Fuerza Flexuras
- ASTM C-642— Absorción
- ASTM C-668—El congelar rápido y el deshelar
- ASTM C-672— La resistencia del escalamiento de superficies concretas expuso a los productos químicos que descongelaban.
- ASTM C-779—Resistencia de la abrasión de superficies horizontales
- ASTM C-803— resistencia de la penetración del concreto endurecido
- ASTM C-805—número del rebote del concreto endurecido
- ASTM C-42 Endurecimiento
- ASTM C-23 la exposición de la luz ultravioleta del desgaste por la acción atmosférica y del aerosol de agua no tenía ninguna muestra tratada fórmula del con CCI-1000 del efecto nocivo
- Toxicidad - Ninguno
- Inflamabilidad — Ninguno
- Peligro para el Medio Ambiente - Ninguno
- No combustible
- Conforma con todas las regulaciones de VOC..

3. Presentación:

- Tambor de 55 galones y cubos de 5 GAL.

4. Recubrimiento:

Cada galón del CCI-1000 Formula rinde aproximadamente de 200—300 pies cuadrados dependiendo en la porosidad de la superficie y la temperatura al aplicar.

- Instrucciones de Aplicación -

Tiempo de Vida Útil Envasada:

Indefinido. Agite bien el envase antes de utilizar el producto.

Tiempo de Vida Aplicado:

Permanete. El substrato se vuelve mas endurecido y mayormente sellado, a medida que va envejeciendo el substrato.

Color: Transparente, CCI-1000 no cambiara la apariencia natural del substrato de albañilería o del hormigón. En casos en los que el álcalis, cal o otras impurezas son forzadas hacia la superficie, Preservar la apariencia natural, todas las superficies a ser tratadas deberán ser lavadas con agua purificada, siguiendo las instrucciones del fabricante.

Lustre: Permanente. En las superficies lisas de hormigón, fratasadas con fratas de acero. Aparecerá un lustre de aspecto encerado dentro de 6 a 12 meses después del tratamiento. Este brillo es causado por el efecto del endurecimiento del sellado del CCI-1000.

Temperaturas de Aplicación: Limites — de 135º F a 35º F. En temperaturas bajas, se deberá proteger completamente el hormigón fresco contra el congelamiento, por un periodo de seis días.

Tiempo de secado: 1—3 horas. La Superficie puede ser utilizado en cuanto se haya terminado la aplicación y la superficie este seca al tocar. Hormigón Fresco requieren el mismo tiempo normal de endurecimiento.

Disolventes: Ninguno

Numero de capas: Uno

Preparación para el recubrimiento secundario: Hormigón Viejo — Permita transcurrir de 3 a 7 días, antes de aplicar un recubrimiento secundario sea de epoxico, poliuretano, etc.

Composición: El CCI-1000 Formula no es toxico, ni combustible, ni inflamable. No es dañino para los pulmones o las manos. CCI-1000 Formula cumple con todas las regulaciones de VOC..

Mantenimiento:

- Pisos: lávelos con un detergente suave o con un trapeador mojado.

- Paredes: Lávelas con una manguera de agua.

Disponibilidad: CCI-1000 es fabricado

exclusivamente por Chem-Coat Industries.

- Hormigón Viejo -

* Nota - Le recomendamos que siempre haga una prueba pequeña en un área discreta, antes de que el proyecto comience para asegurar la compatibilidad de todos los productos, y la aprobación. Cada plancha de concreto es diferente y los resultados pueden variar.

1. Limpie a fondo el concreto utilizando agua, removiendo todas las previas películas, la suciedad, el aceite, y todas las contaminaciones.
2. La superficie debe estar húmeda con agua, pero sin la existencia de charcos de agua para evitar que el CCI-1000 sea diluido antes de penetrar la superficie.
3. Aplique el CCI-1000 a la superficie con el uso de un rociador de baja presión o con un limpiador con hoja de goma, a un recubrimiento aproximadamente de 200 – 300 pies cuadrados, dependiendo de la porosidad del concreto. La superficie entera, debe ser cubierto con CCI-1000
4. Con el uso de una escoba firme, quite el material excesivo, de modo que este exceso también sea absorbido o removido de la superficie.
5. Cuando el CCI-1000 se vuelva resbaladiza, lave toda la superficie con agua limpia y séquela completamente utilizando el limpiador con hoja de goma.
6. Una segunda capa del CCI-1000 Formula puede ser aplicada, en caso de necesidad o si la especificación del piso está intentando alcanzar un máximo brillo. Este paso es opcional, una capa del CCI-1000 le dará un piso alto brillo.
7. Si en caso de que se aplique una segunda capa, repita los paso del 1-5.
8. Si una película blanca se comienza a formar, limpie la superficie con agua inmediatamente, puesto que toda la absorción y reacción esta inicialmente completa.
9. La superficie puede ser pulido con un equipo de alta velocidad, utilizando un cojín que pela del poliéster, para asistir en la realización de un alto lustre dentro de 4-5 horas después de la aplicación de la ultima capa.
10. La superficie puede ser utilizada tan pronto este totalmente seca

*Equipo Utilizado: Rociador de baja presión, escoba firme, limpiador con hoja de goma.

- Hormigón Nuevo -

1. Limpie a fondo el concreto utilizando agua, removiendo todas las previas películas, la suciedad, el aceite, y todas las contaminaciones.
2. La superficie debe estar húmeda con agua, pero sin la existencia de charcos de agua para evitar que el CCI-1000 sea diluido antes de penetrar la superficie.
3. Aplique el CCI-1000 a la superficie con el uso de un rociador de baja presión o con un limpiador con hoja de goma, a un recubrimiento aproximadamente de 200 – 300 pies cuadrados, dependiendo de la porosidad del concreto. La superficie entera, debe ser cubierto con CCI-1000
4. Con el uso de una escoba firme, quite el material excesivo, de modo que este exceso también sea absorbido o removido de la superficie.
5. Cuando el CCI-1000 se vuelva resbaladiza, lave toda la superficie con agua limpia y séquela completamente utilizando el limpiador con hoja de goma.
6. Una segunda capa del CCI-1000 Formula puede ser aplicada, en caso de necesidad o si la especificación del piso está intentando alcanzar un máximo brillo. Este paso es opcional, una capa del CCI-1000 le dará un piso alto brillo.

Chem-Coat Industries, Inc.
1926 Copper St. Garland, TX 75042
(972) 485-8648 (800) 511-2769
www.chem-coat.com