L2 LITHIUM FORMULACIÓN FORTALECIDA

Código de producción: 1500

A base de agua - en CONFORMIDAD con V.O.C. (Componentes Orgánicos Volátiles) – ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

L2 LITHIUM es una formulación científica de una solución interactiva de litio y silicona resultando en un rendimiento de última generación. El tratamiento de L2 LITHIUM es una formulación única y comprobada que trabaja dentro de la estructura molecular del concreto – asimismo incrementando su rigidez y protección estructural. L2 LITHIUM es ideal para endurecer superficies de concreto; concreto arquitectónico donde se desea un brillo semiopaca, junto con rendimiento superior a los de otros productos estándares en la industria. L2 LITHIUM ha comprobado ser más efectivo que la mezcla de sodio y silicato de potasio L2 LITHIUM también ayudará a fijar teñidos y colores reactivos a la superficie del concreto.

BENEFICIOS

• Un solo componente • en conformidad con V.O.C. (Componentes Orgánicos Volátiles)• no amarillea • resistente a los U.V. • larga duración • mantenimiento fácil • Calidad comprobada • aplicación fácil • ayuda prevenir el óxido • no se necesita reaplicar

SUBSTRATO

Concreto: Nuevo o viejos; mayoría de superficies de mampostería concreto arquitectónico, almacenes e instalaciones de manufactura, estadios, superficies verticales de concreto, monumentos de concreto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Color	Claro o Perlado
V.O.C.	Ninguna
Cobertura	200-300 pies cuadrados por galón
Inflamabilidad	ininflamable
Temperatura para aplicación	100F mínimo.
Derrame	agua
Tiempo en secar	1-3 horas
No congelar	

DISPONIBILIDAD

1-Galón, 5-Gallones, 55-Gallones en cilindro

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Haga una pequeña prueba en un lugar sin visibilidad antes de empezar el proyecto para asegurar la compatibilidad de todos los productos. Si tiene alguna duda sobre la aplicación de este producto llame al CCI -1-800-511-2769 La superficie debe estar limpio, seco y libre de contaminantes (aceite, grasa, tierra, polvo, productos de limpieza, etc.). L2 LITHIUM solo puede reaccionar con cemento limpio.

INSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

Aplicar con espray, rodillo o brocha al concreto nuevo o viejo. (Siempre pruebe cada superficie de concreto para idoneidad y resultados deseados. Permita que la superficie se seque antes de aprobar la aplicación)

CONCRETO RECIÉN APLICADO

L2-Lithium™ se puede aplicar a concreto recién colocado y justamente después de usar la trulla así mismo se puede utilizar como un agente curativo. Sin embargo no forma una membrana como descrito en ASTM C 309. Inmediatamente después de terminar la operación con la trulla, use un rociador de baja presión para aplicar L2-Lithium™ formando de modo uniforme, consistente monolítico un lustre brillante y asegurarse de una saturación completa de la superficie. Aplique suficiente L2-Lithium™ para que la superficie quede mojado por 20 minutos. Permita que la superficie se seque (usualmente 1-2 horas). Si lo desea, aplique un agente curativo aprobado ASTM C-309 Si lo está aplicando al concreto después de haber usado el serrucho, curado o haber usado un antiadherente, limpie la superficie cuidadosamente para remover todo tipo de contaminantes. Después de limpiar proceda con la aplicación de L2-Lithium™ como indicado arriba.

TILT-UP APLICACIONES EN CONSTRUCCIÓN

L2-Lithium™ Puede ser aplicado inmediatamente después del proceso de terminar, se puede usar un endurecedor mojado o antiadherente curativo se puede aplicar sobre la aplicación de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Al usar un curativo se debe aplicar en cuanto se ponga el cemento. Use un curativo sin resina o membrana que se disipe en agua. Antes de aplicar el antiadherente, use el procedimiento descrito arriba, luego aplique el antiadherente como agente curativo sobre el tratamiento de L2-Lithium™.

CONCRETO EXISTENTE O VIEJO

L2-Lithium™ se puede aplicar a concreto curado o viejo de cualquier edad (curado un mínimo de 28 días). Todas superficies deben estar limpias y con buena fundación. Mecánicamente limpie la superficie de lecha y arregle grietas y áreas dañadas. Elimine compuestos que hayan formado membranas, pintura, grasas, selladores, polvo, y cualquier otro contaminante. Le es recomendado limpiar la superficie con una fibra negra de abrasión ligera y un detergente con PH neutral. No se recomienda grabar la superficie con soluciones aciditos por que requiere un proceso de enjuague riguroso usando un limpiador de PH neutro para neutralizar la superficie (si no se hace apropiadamente, puede causar blanqueado). Para mejores resultados, limpie la superficie con una liga de 60-100 de abrasivo. Elimine el polvo con una aspiradora de estropajo de agua después use una escobilla de goma para eliminar el agua y secar la superficie. Use un rociador HVLP de baja presión y aplique L2-Lithium formando de modo uniforme, consistente monolítico un lustre brillante y asegurarse de una saturación completa de la superficie. Aplique suficiente L2-Lithium™ para que la superficie quede mojado por 20 minutos. Permita que se seque la superficie.

RESULTADOS FINALES

El piso está listo para uso una vez que se haya secado. Usualmente tarda 1 a 2 horas en secar.

CAPA SUPERIOR OPCIONAL

Para un brillo aumentado e inmediato, repelente de agua, resistente a manchas y químicos, limpie bien la superficie, aplique una capa de L2-Top Coat-Dust Proofer-Hardener, Sealer and Densifier. Permita que la L2 se seque toda la noche y use un pulidor de propano de alta velocidad equipado con un estropajo negro, siguiendo con un estropajo rojo. Puliendo con estropajo negro y luego rojo se incrementara el reflectante de la superficie lisa. Rara vez se necesita una segunda aplicación. Sin embargo si la superficie es muy porosa o si se desea un brillo más rápido use el siguiente procedimiento. Rocié levemente la superficie con L2 Top Coat, luego extienda uniformemente con fibra de lana de cordero o con una escoba suave y deje secar. Se puede obtener más información en la página web: www.chem-coat.com.

LIMPIEZA

Use agua para limpiar sus herramientas y equipo. Tratamientos L2-Lithium™ son ecológicos y no requieren de manejo especial o método de eliminación de nocivos.

MANTENIMIENTO

Se recomienda simplemente barrer y trapear, lavado o mecánicamente lavar con detergentes comunes o agua. NO USAR limpiadores con ácidos para mantenimiento del piso. Sin embargo L2 Top Coat es químicamente resistente y ayuda a reducir manchas, esta aplicación en algunos ambiente químicos y con algunos concentrados ácidos, puede grabar el piso causando manchas. Si no está seguro comuníquese al representante técnico de Chem-Coat Industries. Mantenimiento y limpieza usual del piso mejorara la apariencia y brillo del piso con el tiempo. Use un desengrasante sin cítricos para trapear. Esto prolongara la vida del piso y aumentara el brillo. Limpie derrames químicos lo antes posible.

DISPONIBILIDAD

L2-Lithium™ tratamiento para concreto le es disponible por medio de su Contratista o Aplicador autorizado o bien por Chem-Coat Industries por arreglo especial. Para el nombre y teléfono de su Contratista o Aplicador autorizado llame al (800) 511-2769.

APLICACIONES PARA CONCRETO PULIDO

L2-Lithium™ (instrucciones para aplicación general) Revise la información técnica y guías de aplicación para Concreto Decorado y Pulido (disponible a pedido) antes de usar L2-Lithium. Ejemplo para ilustración nada más: L2-Lithium™ se puede aplicar inmediatamente después de que se termine de amolar la superficie, generalmente a 100 o 120 resina de bonos a nivel de diamante. Continúe pasando a nivel (220-400; 600-800; 1800–3500) dependiendo en el nivel especificado del brillo de la capa superior [para más información refiera a Chem-Coat Industries especificaciones de Concreto Pulido]. Generalmente entre mas alto el nivel de resina de bonos a nivel diamante- el resultado será de brillo más alto. Primero limpie el piso de todo contaminante. Segundo aplique L2-Lithium™ con una botella de espray y use un trapeador de micro fibra para extenderla. Permita secar y repita si es necesario.

No deje que se formen charcos de L2-Lithium™ en el piso. El producto puede blanquear si hecha demasiado o si se permiten formar charcos.

IMPORTANTE

La persona que lo aplica y el especificador de productos Chem-Coat, deben asegurarse que las hojas de datos de seguridades materiales y versiones más recientes se están usando. Lea toda la información más corriente antes de usar. Llame a atención al cliente al (800-511-2769) para verificar que tiene toda la información más corriente, o visite www.chem-coat.com. Aplicación correcta es responsabilidad del usuario. Visitas de representantes de Chem-Coat son para aprovisionar recomendaciones técnicas nada más, no para supervisar o aprovisionar control de calidad en la obra.

GARANTÍA

CCI garantiza que a la hora y el lugar del embarque nuestros materiales serán de alta calidad y conformarán sin especificaciones publicadas y en vigor de acuerdo a la fecha de aceptación del pedido. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: El contenido de esta información se ha incluido para propósitos nada más de ilustración y al leal de nuestro saber, fiable y acertado. Desde luego CCI no puede dar una garantía de los resultados o asumir obligación o responsabilidad en conexión con el uso de esta información. CCI no tiene control sobre el uso del consumidor, le es recomendado que pruebe el producto para determinar si es lo adecuado para y/o la información es válida para la circunstancia. La responsabilidad es del arquitecto, el ingeniero o el dueño del diseño, la aplicación e instalación de cada producto. El especificador de la construcción y el usuario deben determinar el producto adecuado y la instalación de tal y asumen responsabilidad con ello.

PREGUNTAS DEL PRODUCTO

Chem-Coat Industries, Inc.
1926 Copper Street, Garland, TX 75042
TEL: (972) 485-8648, 1-800 511-2769
FAX: (972)-485-0339
www.chem-coat.com

rev.Nov.2013