



Dificonsa

Difiseal Lithium

Formulación científica de una solución interactiva de litio y silicona que ofrece un rendimiento de última generación.



Base Agua - en CONFORMIDAD con V.O.C. (Componentes Orgánicos Volátiles) - ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DIFISEAL LITHIUM es una formulación científica de una solución interactiva de litio y silicona que ofrece un rendimiento de última generación.

El tratamiento de **DIFISEAL LITHIUM** se trata de una fórmula única y comprobada que trabaja dentro de la estructura molecular del concreto, incrementando su rigidez y protección estructural.

DIFISEAL LITHIUM es ideal para endurecer superficies de concreto y concreto arquitectónico donde se desea un brillo semiopaco y representa un rendimiento superior a los de otros productos estándares en la industria.

DIFISEAL LITHIUM ha comprobado ser más efectivo que la mezcla de sodio y silicato de potasio. **DIFISEAL LITHIUM** también ayudará a fijar tintes y colores reactivos a la superficie del concreto.

COLOCACIÓN

- Un solo componente / en conformidad con V.O.C. (Componentes Orgánicos Volátiles)
- No amarillea
- Resistente a los rayos U.V.
- Larga duración y mantenimiento fácil
- Calidad comprobada, fácil aplicación
- Ayuda a prevenir el óxido
- No necesita re aplicación

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 aperlado
V.O.C.:	Ninguno
Cobertura:	4.9 - 7.4 m2/litro
Inflamabilidad:	Inflamable
Temperatura para aplicación:	50oF (10oC) mínimo.
Derrame:	Agua
Tiempo en secar:	1-3 horas
No congelar	

PRESENTACIÓN

Cubeta de 19 litros

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 (55) 5390-1883.

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes (aceite, grasa, tierra, polvo, productos de limpieza, etc.). **DIFISEAL 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 su idoneidad y resultados deseados. Permita que la superficie se seque antes de aprobar la aplicación.

CONCRETO RECIÉN APLICADO

DIFISEAL LITHIUM se puede aplicar a concreto estado fresco y justamente después de usar las llanas de acabado asimismo se puede utilizar como un agente curativo, sin embargo, no forma una membrana como descrito en la norma ASTM C 309. Inmediatamente después de terminar la operación con la llana, use un rociador de baja presión para aplicar **DIFISEAL LITHIUM** formando de modo uniforme y consistente un lustre brillante, asegurándose de una saturación completa de la superficie.

Aplique suficiente **DIFISEAL LITHIUM** para que la superficie quede mojada por 20 minutos. Permita que la superficie se seque (usualmente 1-2 horas). Si lo desea, aplique un agente curador aprobado por la norma 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 **DIFISEAL LITHIUM** como es mencionado anteriormente.

TILT-UP APLICACIONES EN CONSTRUCCIÓN

DIFISEAL LITHIUM puede ser aplicado inmediatamente después de terminar el proceso de acabado, se puede usar un endurecedor mojado o antiadherente curativo o se puede aplicar de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Cuando se utilice un compuesto curativo, éste se debe aplicar en el concreto en estado fresco. 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 **DIFISEAL LITHIUM**.

CONCRETO EXISTENTE O VIEJO

DIFISEAL LITHIUM puede ser aplicado a concreto existente, curado y de cualquier edad (Curado mínimo de 28 días), se puede usar un endurecedor mojado o antiadherente, se puede aplicar a concreto curado o viejo de cualquier edad (curado un mínimo de 28 días).

Todas la superficies deben estar limpias y con buena fundación. Remueva mecánicamente cualquier lechada de la superficie y corrija o repare grietas así como áreas dañadas. Elimine completamente todos los compuestos de curado que forman la membrana, selladores, revestimientos, pintura, aceite, grasa, suciedad, polvo y otros contaminantes. Se recomienda limpiar a fondo la superficie con una almohadilla negra de abrasión y un detergente de pH neutro.

No se recomienda grabar la superficie con soluciones ácidas ya 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 deje secar la superficie. Use un rociador HVLP de baja presión y aplique **DIFISEAL LITHIUM** para formar un brillo uniforme, consistente y monolítico y para asegurar la saturación completa de la superficie. Aplique suficiente **DIFISEAL LITHIUM** para mantener la superficie húmeda durante 20 minutos. Deje que la superficie se seque.

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 mayor brillo e inmediato, repelente de agua, resistente a manchas y químicos, limpie bien la superficie, aplique una capa de **Difiseal Top Coat**. Permita que 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 incrementará 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.

Rocíe levemente la superficie con **Difiseal Top Coat**, luego extienda uniformemente con fibra de lana de cordero o con una escoba suave y deje secar.

LIMPIEZA

Use agua para limpiar sus herramientas y equipo. Los tratamientos **Difiseal** son ecológicos y no requieren de manejo especial o método de eliminación de nocivos.

MANTENIMIENTO

Se recomienda simplemente barrer y trapear, lavado normal o mecánico con detergentes comunes o agua. NO USAR limpiadores con ácidos para mantenimiento del piso. Sin embargo **Difiseal 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 con el representante técnico de **Dificonsa**.

Un mantenimiento y limpieza periódica del piso mejorará la apariencia y brillo con el tiempo.

Use un desengrasante sin cítricos para trapear. Esto prolongará la vida del piso y aumentará el brillo. Limpie derrames químicos lo antes posible.

DISPONIBILIDAD

DIFISEAL LITHIUM tratamiento para concreto esta disponible por medio de su Contratista o Aplicador autorizado o bien por **Dificonsa**.

APLICACIONES PARA CONCRETO PULIDO

DIFISEAL LITHIUM (instrucciones para aplicación general) Revise la información técnica y guías de aplicación para Concreto Decorado y Pulido (disponible a pedido) antes de usar **DIFISEAL LITHIUM**. Ejemplo con fines ilustrativos: **DIFISEAL LITHIUM** se puede aplicar inmediatamente después de que se termine de devastar 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 Dificonsa 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 **DIFISEAL LITHIUM** con una botella de spray y use un trapeador de micro fibra para extenderla. Permita secar y repita si es necesario. No deje que se formen charcos de **DIFISEAL LITHIUM** en el piso. El producto puede blanquear si se satura demasiado o si se permiten formar charcos.

IMPORTANTE

La persona que lo aplica y el especificador de productos Dificonsa, deben asegurarse que las hojas de datos de seguridades materiales y versiones más recientes se están usando. Lea toda la información antes de usar.

Llame a atención al cliente al (55) 5390-1883 para verificar que tiene toda la información más reciente, o visite **www.dificonsa.com**. La aplicación correcta es responsabilidad del usuario. Visitas de campo por representantes de **Dificonsa** solo tienen por objeto hacer recomendaciones técnicas y no para supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

GARANTÍA

Dificonsa 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.

AVISO LEGAL

El contenido de esta información se ha incluido para propósitos nada más ilustrativos y a nuestro leal saber, fiable y acertado. Desde luego **Dificonsa** no puede dar una garantía de los resultados o asumir obligación o responsabilidad en conexión con el uso de esta información. **Dificonsa** 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 recae en el arquitecto, el ingeniero o el dueño del diseño, para la aplicación e instalación de cada producto. El especificador y/o el usuario determinarán la idoneidad de los productos para su aplicación. Todas las responsabilidades con el mismo tales como: precaución, signos de piso resbaladizo, botas con gomas de seguridad y otras medidas de seguridad son responsabilidad del usuario final.