



CITADEL

LITHIUM DENSIFIER

DESCRIPCIÓN Y USOS

El densificador de litio, Citadel® Lithium Densifier, está diseñado específicamente para el pulido de concreto. Aplicado durante el proceso de pulido, este endurecedor impregnante mejora la apariencia final al crear una superficie significativamente más dura que permite que las herramientas abrasivas trabajen de manera más efectiva para lograr un pulido superior.

El densificador de litio aumenta el brillo y la claridad, mejora la resistencia general a la abrasión y reduce la formación de polvo. El densificador de litio se aplica en una sola capa y no requiere escoba ni enjuague durante la aplicación. Es fácil de aplicar y no forma película, no decolora ni deja manchas blancas. Esta solución a base de litio cumple con las normas COV (compuestos orgánicos volátiles).

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Endurece el concreto y el terrazo para pulir
- Permite que las herramientas abrasivas trabajen con mayor eficacia
- Mejora la resistencia a la abrasión y reduce la formación de polvo
- Conserva el aspecto natural de la superficie
- Cumple con las normas COV (compuestos orgánicos volátiles)

PRODUCTOS

SKU	DESCRIPCIÓN
370983	Densificador de litio, 1 galón
370996	Densificador de litio, 5 galones

LIMPIADORES COMPAÑEROS

SKU	DESCRIPCIÓN
370984	Clean and Defend, 1 galón
370997	Clean and Defend, 5 galones

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpie la superficie para eliminar cualquier suciedad, lechada, compuestos de curado o recubrimientos que puedan impedir que el densificador de litio penetre. No utilice limpiadores cítricos o ácidos. Si se han utilizado limpiadores ácidos o d-limonene, neutralice la superficie con un limpiador alcalino.

NOTA: antes de aplicar, haga siempre una pequeña prueba en un área lo menos visible para asegurarse de que no haya variables o contaminantes en el sustrato que puedan ser incompatibles con este producto.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

APLICACIÓN

Aplique únicamente cuando las temperaturas del aire, del material y del piso sean superiores a 40°F durante al menos 2 horas después de la aplicación.

Utilizando un pulverizador de bomba, aplique el densificador de litio de manera uniforme sobre la superficie. Mantenga la superficie húmeda con el producto durante al menos 20 minutos, añadiendo más producto donde sea necesario. Una vez que el material ya no esté húmedo en la superficie, continúe esmerilando y puliendo hasta obtener el perfil de superficie final deseado y el acabado deseado.

LIMPIEZA

Utilice agua y jabón para limpiar las herramientas y el equipo. Aunque el densificador de litio no es tóxico y es seguro para el medio ambiente, es alcalino. Utilice o seque el material sobrante y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales. No lo vierta en sistemas de alcantarillado ni en desagües pluviales.

MANTENIMIENTO

Limpie con Citadel Clean and Defend o limpiadores con pH neutro según sea necesario. Si se desea protección o brillo adicional, aplique el protector contra manchas de litio, Citadel Lithium Stain Guard.

LIMITACIONES

El densificador de litio no une ni rellena grietas y no reparará superficies con forma de panal o estructuralmente deficientes. No apto para asfalto, superficies no que no son de cemento o superficies pintadas. Se pueden aplicar pinturas y recubrimientos sobre la parte superior del densificador de litio.

Si el densificador de litio entra en contacto con vidrio, tela, metal o superficies pintadas, limpie inmediatamente las superficies contaminadas con un paño húmedo y luego seque con un segundo paño limpio.

	DATOS TÉCNICOS	CDL-54
 CITADEL	LITHIUM DENSIFIER	

PROPIEDADES FÍSICAS

	DENSIFICADOR DE LITIO
Tipo de resina	Polisilicato de litio
Sólidos por volumen	6%
pH	11-12
Color	Opaco, al secar se vuelve transparente
Olor	Ligero a ninguno
Compuestos orgánicos volátiles	<50 g/l
Rendimiento práctico	300-500 pies cuadrados por galón (7.4-12.3 m ² por litro) La tasa de cobertura variará según la porosidad y las condiciones ambientales.
Vida útil de almacenamiento	1 año (envase sellado y sin abrir)
Punto de ignición	NA
¡PRECAUCIÓN!	Evite el congelamiento
Información de seguridad	Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).

Se muestran valores calculados que pueden variar ligeramente con respecto al material fabricado real.

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender y se ofrecen de buena fe. Las declaraciones de este folleto no constituyen una garantía, expresa o implícita, en cuanto al rendimiento de estos productos. Como las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen nuestros estándares de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiere, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.



CITADEL

Citadel Floor Finishing Systems
11 E. Hawthorn Parkway
Vernon Hills, Illinois 60061

Teléfono: 800-962-3099
www.citadelfloors.com

Form: EJ-278
Rev.: 090825