



CITADEL

LITHIUM STAIN GUARD

DESCRIPCIÓN Y USOS

El protector contra manchas de litio, Citadel® Lithium Stain Guard, es un acabado de alto rendimiento que mejora la apariencia y extiende la longevidad del concreto pulido, coloreado integralmente y teñido, agregando brillo, resistencia a las manchas y resistencia a la abrasión. Eficaz en superficies de concreto y cemento que estén "manchadas" o "revestidas"; este producto a base de agua, fortificado con litio, seca rápidamente y forma un microrrevestimiento transparente y extremadamente duro que se adhiere al sustrato y lo protege. Debido a su composición química única, el protector contra manchas de litio no se levantará ni se despegará de la superficie y no es necesario aplicar una capa adicional periódicamente. Este producto extiende la longevidad de la superficie y elimina la necesidad de ceras, pulimentos y acrílicos. El protector contra manchas de litio no es tóxico, no es peligroso y cumple con las normas COV (compuestos orgánicos volátiles) en todas las partes del mundo.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Mejora la apariencia de los pisos coloreados y prolonga/protege la calidad del color
- Proporciona un brillo rápido con mayor resistencia a la abrasión y a las manchas
- Evita que la suciedad y los contaminantes penetren
- Se seca rápidamente y tiene poco olor
- Este producto no alterará el perfil de una superficie
- Forma una micropelícula protectora que es transpirable, dura y no se pela ni se descascara
- Cumple con las normas COV (compuestos orgánicos volátiles)

PRODUCTOS

SKU	DESCRIPCIÓN
370981	Protector contra manchas de litio, 1 galón
370993	Protector contra manchas 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

EQUIPO DE APLICACIÓN

Fregador automático, paño de microfibra, rociador de baja presión con punta cónica. **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.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpie profundamente la superficie con un cepillo automático para eliminar cualquier suciedad, lechada, compuestos de curado o recubrimientos que puedan impedir que el protector contra manchas de litio penetre en la superficie. Limpie con un paño de microfibra y realice una prueba de limpieza con un trapo blanco para asegurarse de que se haya eliminado toda la suciedad y el polvo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (cont.)

No utilice limpiadores cítricos o ácidos. Si se han utilizado limpiadores ácidos o con d-limonene, neutralice la superficie con un limpiador alcalino (TSP, detergente para ropa Tide, etc.).

APLICACIÓN

Aplique solo cuando las temperaturas sean superiores a 40 F (4 C) durante al menos 2 horas después de la aplicación. No mezcle demasiado; evite las burbujas o la formación de espuma que pueden dificultar la aplicación uniforme. No aplique en exceso. Lo mejor es utilizar capas muy finas. Aplique el protector contra manchas de litio utilizando una combinación de un rociador de baja presión y un paño de microfibra previamente humedecido con el producto. Rocíe ligeramente y luego extienda el material de manera fina y uniforme utilizando el paño de microfibra. Se recomiendan los sistemas aplicadores de mochila porque aumentan la eficiencia de aplicación y reducen la mano de obra. Para obtener mejores resultados, utilice las líneas de unión como puntos de inicio y finalización. No aplique demasiado material sobre la superficie: extiéndalo y déjelo reposar. Deje secar cada aplicación durante al menos 30 a 60 minutos entre capas o antes de usar. Las segundas aplicaciones mejorarán el brillo y la protección contra las manchas. Se recomienda pulir con una pulidora de alta velocidad (1500-2100 rpm) y un paño de pelo de cerdo entre capas, ya que acelerará el curado y mejorará el brillo.

No cubra las superficies tratadas durante al menos 1 semana, ya que las cubiertas protectoras pueden retardar el curado y causar algo de blanqueamiento al atrapar la humedad. La superficie estará lista para usarse cuando esté seca.

LIMPIEZA

Utilice agua y jabón para limpiar las herramientas y el equipo. Aunque el protector contra manchas 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

Se recomienda barrer, trapear y lavar rutinariamente los pisos con agua y limpiadores Citadel Clean and Defend o limpiadores con pH neutro. El agua simple es suficiente para la mayoría de los entornos. NO USE limpiadores que sean ácidos o que contengan compuestos cítricos (d-Limonene) o compuestos de butilo.

LIMITACIONES

El protector contra manchas de litio no ocultará las manchas. El protector contra manchas de litio es químicamente resistente y ayuda a reducir las manchas; pero algunos compuestos, especialmente los ácidos, pueden dañar la superficie. El protector contra manchas de litio no cubrirá ni rellenará grietas y no reparará superficies con forma de panal o estructuralmente deficientes. Este producto no alterará el perfil de una superficie. No apto para asfalto, superficies no que no son de cemento o superficies pintadas.

Si el protector contra manchas 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-56
 CITADEL	LITHIUM STAIN GUARD	

PROPIEDADES FÍSICAS

	PROTECTOR CONTRA MANCHAS DE LITIO
Tipo de resina	Polisilicato de litio
Sólidos por volumen	21%
pH	11-12
Color	Blanco, se seca transparente
Olor	Ligero olor parecido al amoníaco
Compuestos orgánicos volátiles	<50 g/l
Rendimiento práctico	1. ^a capa: 1,500-3,000 pies cuadrados por galón (36.8-73.6 m ² por litro) 2. ^a capa y siguientes: 3,000-4,000 pies cuadrados por galón (73.6-98.2 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	ND
¡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.