

# 101 Lime Solvent (Solvente Para Cal)

limpiador concentrado para mampostería nueva

## DESCRIPCIÓN Y USO

Sure Klean® 101 Lime Solvent (solvente para cal) es un limpiador concentrado ácido para superficies de ladrillo y mosaico oscuras que no están sujetas a oxidación metálica. Retira de forma segura el exceso de mortero y la suciedad de la construcción.

### VENTAJAS

- Elimina la suciedad de la construcción y el exceso de mortero al enjuagar simplemente con agua fría.
- Más seguro que el ácido muriático sobre el mortero de color y las nuevas superficies de mampostería de color oscuro.
- Efectividad comprobada desde 1954.

### Limitaciones

- Generalmente no es efectivo en la eliminación de manchas de la atmósfera y carbón negro encontrado en superficies de mampostería más antiguas. Utilice el limpiador de restauración adecuado de Sure Klean® para eliminar las manchas de la atmósfera de las superficies de mampostería más antiguas.
- No se debe utilizar sobre piedras naturales pulidas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA TÍPICA

FORMA: Solución transparente de color ámbar ligeramente pálido con un olor picante

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.12

SÓLIDOS TOTALES: No aplica

pH: 0.50 a 1:6 de disolución

Peso/Galón: 9.39 libras

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplica

PUNTO DE CONGELACIÓN: < -22°F (< -30°C)

VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO: 3 años en un contenedor sellado sin abrir

## PREPARACIÓN

**Proteja** a las personas, los vehículos, la propiedad, el metal, las superficies pintadas, las plantas y otros materiales que no sean de mampostería del producto, salpicaduras, escurrimiento, ráfagas de viento y vapores. Al trabajar con tránsito, limpie cuando éste esté al mínimo. Si es necesario, proteja o desvíe el tránsito.

Los vapores y el líquido pueden dañar a una variedad de metales y telas. Limpie la mampostería antes de instalar ventanas, puertas, piso terminado, instalaciones de metal, accesorios, lámparas, materiales para techar y otros artículos que no sean de mampostería y que pudiera dañar el limpiador. Si ya se instaló, proteja con polietileno antes de la aplicación. El Sure Klean® Strippable Masking (enmascarado desprendible) es adecuado para utilizarse con este producto para proteger las ventanas. Mantenga la ventilación para evitar la acumulación de vapores potencialmente dañinos. Todos los materiales de enmasillado y sellado se deben colocar y curar profundamente antes de limpiar.

Las nuevas superficies de ladrillo y mosaico se limpian de forma más efectiva si la limpieza se hace de 14 a 28 días a partir de la instalación. Las manchas de mortero y lechada que se dejan en la superficie por más tiempo resultan más difíciles de limpiar y pueden causar resultados indeseables. Limpiar el mortero/lechada de alta resistencia en un lapso de siete días mejora los resultados.

NOTA: La humedad excesiva en la pared contribuye a la eflorescencia y otras manchas. Proteja siempre de la lluvia las cavidades de pared abiertas durante la construcción.

### Temperaturas de la superficie y del aire

Las mejores temperaturas del aire y de la mampostería para limpiar son 40°F (4°C) o más. Limpiar cuando las temperaturas están bajo cero o cuando lo estarán durante la noche, puede dañar la mampostería. Si existen condiciones bajo cero antes de la aplicación, primero deje que la mampostería se descongele.

### Equipo

Utilice aparejos resistentes al ácido y equipo de seguridad. Aplique con aerosol de baja presión (50 psi máx.) o con un cepillo para

**101 Lime Solvent is recommended for these substrates. Always test. Coverage is in square feet/meters per gallon.**

Substrate	Type	Use?	Coverage
Architectural Concrete Block*	Burnished	yes	500-900 sq.ft. 46-84 sq.m.
	Smooth	yes	
	Split-faced	yes	
	Ribbed	yes	
Concrete*	Brick*	yes	500-900 sq.ft. 46-84 sq.m.
	Tile	yes	
	Precast Panels	yes	
	Pavers Cast-in-place	yes	
Fired Clay	Brick	yes	500-900 sq.ft. 46-84 sq.m.
	Tile	yes	
	Terra Cotta	yes	
	Pavers	yes	
Marble, Travertine, Limestone	Polished	no	NA
	Unpolished	no	NA
Granite	Polished	no	NA
	Unpolished	yes	700-900 sq.ft. 65-84 sq.m.
Sandstone	Unpolished	yes	500-900 sq.ft. 46-84 sq.m.
Slate	Unpolished	yes	700-900 sq.ft. 65-84 sq.m.

\*Repeated applications may damage surfaces. Sure Klean® Custom Masonry Cleaner is a more appropriate product. Always test to ensure desired results. Coverage estimates depend on surface texture and porosity.

lavar denso y con fibras suaves. No atomice. No aplique con aerosol de presión por arriba de 50 psi. Esto conduce a los químicos en gran medida a la superficie, dificultando el enjuague completo. Pruebe la compatibilidad del equipo de aerosol para evitar la decoloración. Transporte y almacene en un lugar fresco y seco.

Enjuague con agua y presión suficiente para retirar el limpiador utilizado y la suciedad disuelta de la superficie de mampostería y de los poros de la superficie sin causar ningún daño. El enjuague inadecuado deja residuos que pueden manchar la superficie limpia.

El equipo de lavado de mampostería que genera de 400 a 1000 psi con un flujo de agua de 6 a 8 galones por minuto es la mejor combinación de agua/presión para enjuagar la mampostería porosa. Utilice una punta de aspersión en abanico de 15° a 45°. El agua caliente (150-180°F; 65-82°C) puede mejorar la eficiencia de la limpieza. Utilice equipo ajustable para reducir las cantidades del flujo de agua y la presión de enjuague como sea necesario para superficies sensibles.

Las presiones de enjuague mayores a 1000 psi y las puntas de aspersión en abanico menores de 15° pueden dañar permanentemente la mampostería sensible. Las cantidades del flujo de agua menores a 6 galones por minuto pueden reducir la productividad de limpieza y contribuir a resultados de limpieza desiguales.

### Almacenamiento y manejo

Almacene en un lugar fresco y seco con la ventilación adecuada. Los vapores y el líquido pueden dañar a una variedad de metales y telas. Siempre selle el contenedor después de suministrar. No altere ni mezcle con otros químicos. La vida útil publicada asume que el almacenamiento del contenedor sellado de fábrica es en posición vertical en un lugar seco. Mantenga temperaturas de 45-100°F (7-38°C). No estibe dobles las tarimas. Deseche el producto no utilizado y el contenedor de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

## APLICACIÓN

**Antes de utilizar, lea “Preparación” e “Información de seguridad”.** PRUEBE SIEMPRE (en un área de 4x4 pies mínimo) para comprobar su manejo y los resultados antes de aplicar en su totalidad. Pruebe cada tipo de mampostería y cada tipo de mancha. Deje secar el área de prueba de 3 a 7 días antes de la inspección. Pruebe con las siguientes instrucciones de aplicación. Mantenga disponible el panel de prueba para compararlo a lo largo del proyecto de limpieza.

### Disolución

No altere ni mezcle con blanqueadores con cloro ni con otros químicos (puede liberar gases tóxicos). No diluya el producto, excepto como se especifica en la etiqueta. No lo utilice para aplicaciones que no sean las que se especifican. Maneje sólo en cubetas de polipropileno. No utilice cubetas ni atomizadores de metal. Los materiales ácidos y los vapores atacan el metal.

Diluya una parte del producto con 4 a 8 partes de agua limpia, basándose en los resultados de la prueba. Vierta siempre primero

agua FRÍA en una cubeta vacía, luego agregue el producto con cuidado. Nunca utilice agua caliente. La mampostería más porosa y mortero/lechada de alta resistencia requerirán soluciones más fuertes. Limpie las superficies vidriosas con la solución más suave posible para evitar daños. Pruebe siempre hasta llegar a la disolución final que limpie mejor.

## Instrucciones de aplicación

### Aplicación en exteriores

Pruebe bien antes de limpiar. Proporcione la ventilación adecuada. Precaución: Múltiples aplicaciones pueden afectar el color del mortero.

1. Trabajando de abajo hacia arriba, humedezca previamente un área grande con agua potable.
2. Utilizando un cepillo para lavar poblado y con fibras suaves o un aerosol de baja presión (50 psi máximo), aplique la solución diluida libremente de abajo hacia arriba en el área de trabajo.
3. Deje que la solución de limpieza permanezca en la pared de 1 a 3 minutos. No deje que el limpiador se seque en la mampostería. Esto puede dejar residuos y manchas. Enjuague con agua potable las superficies debajo de las áreas que se están limpiando para no dejar manchas.
4. Vuelva a aplicar inmediatamente la solución de limpieza y raspe la acumulación del mortero excedente utilizando un raspador de madera o pieza de ladrillo. Tenga cuidado de no dañar la superficie de mampostería.
5. Trabajando de abajo hacia arriba en el área de trabajo, enjuague bien con agua potable eliminando todo el compuesto de limpieza, la arena y el material suelto y los residuos.
6. Vuelva a aplicar como sea necesario siguiendo los pasos del 1 al 5.

### Aplicación en interiores

Es necesario tener la ventilación adecuada. Pruebe bien. Siga la preparación y los procedimientos de limpieza anteriores para exteriores. Enjuague bien con agua potable utilizando una esponja o un cepillo con fibras suaves. Si no hay agua suficiente para terminar de enjuagar, utilice un enjuague neutralizante siguiendo este procedimiento:

1. Enjuague con agua limpia.
2. Aplique un enjuague neutralizante de 2 onzas de bicarbonato de sodio a 1 galón de agua.
3. Empape. Deje la solución sobre la superficie de 3 a 5 minutos.
4. Aplique un enjuague final de agua limpia.

### Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo utilizando agua potable.

### Decoloración metálica

Ciertos tipos de ladrillos claros u oscuros y superficies estructurales de mosaico pueden estar sujetos a decoloraciones metálicas. Si las decoloraciones aparecen en las áreas de piedra o ladrillo antes o después de probar, pruebe Sure Klean® Vana Trol®

sobre la superficie de mampostería. Siga los procedimientos y las disoluciones de la etiqueta de Vana Trol® y de la Hoja de información del producto.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El solvente para cal Sure Klean® 101 Lime Solvent es un limpiador ácido concentrado. Este producto puede dañar una variedad de materiales de construcción y tiene cuestiones de seguridad comunes para materiales corrosivos. Utilice la ventilación, el equipo de seguridad y los controles para el sitio de trabajo adecuados durante la aplicación y el manejo. Lea toda la etiqueta y la Hoja de información sobre la seguridad del material para instrucciones de precaución antes de utilizarse.

### Primeros auxilios

*Ingestión:* Contacte inmediatamente a un médico.

*Contacto con los ojos:* Enjuague durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

*Contacto con la piel:* Enjuague bien durante 15 minutos. Busque atención médica como sea necesario.

**Información en caso de emergencia las 24 horas:**  
**INFOTRAC al 800-535-5053**

## GARANTÍA

La información y las recomendaciones hechas se basan en nuestra propia investigación y en la investigación de otras personas, y se consideran exactas. Sin embargo, no se garantiza su exactitud debido a que no podemos abarcar cada aplicación posible de nuestros productos ni anticipar cada variación que se presente en las superficies de mampostería, las condiciones de trabajos y los métodos utilizados.

Los compradores deberán hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad de dichos productos para un fin en particular. **PROSOCO, Inc. garantiza que este producto está libre de defectos. Donde sea permitido por la ley, PROSOCO no hace ninguna otra garantía respecto de este producto, explícita o implícita, incluyendo sin limitación alguna, las garantías implícitas de comerciabilidad o aptitud para un fin en particular.** El comprador será responsable de hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad de este producto para su fin en particular. La responsabilidad de PROSOCO estará limitada en todos los casos a proveer el producto suficiente para volver a tratar las áreas específicas a las cuales se aplicó el producto defectuoso. La aceptación y el uso de este producto absuelven a PROSOCO de cualquier otra responsabilidad, de cualquier fuente, incluyendo la responsabilidad para daños incidentales, consecuentes o resultantes debido al incumplimiento de la garantía, negligencia o responsabilidad estricta. Los representantes de PROSOCO, sus distribuidores o concesionarios no pueden modificar ni ampliar esta garantía.

## ATENCIÓN AL CLIENTE

El personal de la fábrica está disponible para proporcionar asistencia sobre los productos, seguridad del medio ambiente y del trabajo sin obligación alguna. Llame al 800-255-4255 y pida que lo comuniquen con Atención a Clientes, soporte técnico.

Los representantes capacitados en la fábrica se encuentran establecidos en las principales ciudades de los Estados Unidos. Llame a Atención a Clientes al 800-255-4255 o visite nuestro sitio Web, [www.prosoco.com](http://www.prosoco.com), para obtener el nombre del representante de PROSOCO en su área.