

Heavy Duty Concrete Cleaner

eliminador de manchas metálicas para el ladrillo

DESCRIPCIÓN Y USO

El Sure Klean® Heavy Duty Concrete Cleaner (limpiador para concreto de alta resistencia) está formulado para eliminar las salpicaduras de concreto, mortero excedente, lodo, retardadores, eflorescencia pesada, manchas incrustadas, óxido y suciedad de las superficies de concreto texturizadas.

Este limpiador ácido concentrado de uso general mejora el color y la uniformidad de la mayoría del concreto estándar, concreto de color, superficies de paneles prefabricados y de bloques de concreto. Cuando se utiliza en soluciones fuertes, el Heavy Duty Concrete Cleaner grabará el concreto. Se puede utilizar para exposición de accesorio adicional y es ideal para “exponer a la intemperie” el concreto arquitectónico.

VENTAJAS

- Elimina la eflorescencia pesada y las manchas incrustadas.
- Diseñado para su uso con enjuague de agua a presión.
- Mejora la unión de las capas/membranas protectoras.

Limitaciones

- No debe utilizarse sobre superficies pulidas.
- No corregirá el daño causado por la limpieza inadecuada.
- Puede grabar superficies de concreto suaves. Use Sure Klean® Light Duty Concrete Cleaner (limpiador para concreto de baja resistencia) donde no se desea grabado.
- Para bloques de concreto de color, el Sure Klean® Custom Masonry Cleaner (limpiador para mampostería personalizada) podría ser un producto más apropiado.

INFORMACIÓN TÉCNICA TÍPICA

FORMA: Líquido transparente con ligero color ámbar.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.14

SÓLIDOS TOTALES: No aplica

pH: 0.18 a 1:6 de disolución

Peso/Galón: 9.47 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, enjuague, salpicaduras, residuos, ráfagas de viento y vapores. Al trabajar con tránsito, limpie cuando éste esté al mínimo. Si es necesario, proteja o desvíe el tránsito.

Limpie la mampostería antes de instalar ventanas, puertas, piso terminado, instalaciones de metal, accesorios, lámparas, materiales para techar y otros artículos que no sean mampostería. Si ya se instalaron, protéjalos con polietileno antes de la aplicación. El Sure Klean® Strippable Masking (enmascarado desprendible) es adecuado para utilizarse con este producto para proteger las ventanas. Todos los materiales de enmasillado y sellado se deben colocar y curar totalmente antes de limpiar.

Proteja las cavidades de la pared durante la construcción para prevenir la saturación de agua de lluvia y las manchas generadas por la misma. Deje secar las superficies construidas recientemente y cúrelas bien antes de limpiar. La humedad excesiva puede movilizar las manchas y causar resultados de limpieza no satisfactorios. Limpiar el mortero/lechada de alta resistencia en un lapso de siete días mejora los resultados.

Temperaturas de la superficie y del aire

No aplique cuando la temperatura esté bajo cero o cuando lo estará durante la madrugada. Si existen condiciones bajo cero antes de la aplicación, deje que se descongele la superficie.

Heavy Duty Concrete Cleaner (Limpiador Para Concreto De Alta Resistencia)

Heavy Duty Concrete Cleaner is recommended for these substrates. Always test. Coverage is in sq.ft./m. per gallon of concentrate.

Substrate	Type	Use?	Coverage
Architectural Concrete Block* ✧	Burnished	yes	300-700 sq.ft. 28-65 sq.m.
	Smooth	yes	
	Split-faced	yes	
	Ribbed	yes	
Concrete*	Brick	yes	300-700 sq.ft. 28-65 sq.m.
	Tile	yes	
	Precast Panels	yes	
	Pavers	yes	
	Cast-in-place	yes	
Fired Clay	Brick✧	yes	300-700 sq.ft. 28-65 sq.m.
	Tile	no	
	Terra Cotta	no	
	Pavers✧	yes	
Marble, Travertine, Limestone	Polished	no	NA
	Unpolished	no	NA
Granite	Polished	no	NA
	Unpolished	yes	300-700 sq.ft. 28-65 sq.m.
Sandstone	Unpolished	yes	300-700 sq.ft. 28-65 sq.m.
Slate	Unpolished	yes	300-700 sq.ft. 28-65 sq.m.

*Repeated applications may damage surfaces. ✧For colored block, Custom Masonry Cleaner may be more suitable.

✧600 Detergent, 101 Lime Solvent or Vana Trol® may be more suitable.

Always test to ensure desired results.

Coverage estimates depend on surface texture and porosity.

Equipo

Maneje sólo en cubetas de polipropileno. Los materiales ácidos y los vapores atacan el metal.

Aplique con un cepillo para lavado de mampostería tampico con fibras suaves o con equipo de aspersión de baja presión equipado con mangueras y empaques resistentes a ácidos. No utilice el aerosol de presión por arriba de 50 psi. Esto conduce al limpiador a la superficie, dificultando el enjuague. Puede causar manchas.

Enjuague con agua y presión suficiente para retirar el limpiador utilizado y la suciedad disuelta de la superficie de mampostería y los poros de la superficie sin causar ningún daño. El enjuague inadecuado deja residuos, lo cual puede 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 la limpieza y contribuir a resultados de limpieza desiguales.

Almacenamiento y manejo

Almacene en un lugar fresco y seco con la ventilación adecuada. Siempre selle el contenedor después de suministrar. No altere ni mezcle con otros químicos. La vida útil publicada asume que el almacenamiento de los contenedores sellados de fábrica es en posición vertical en un lugar seco. Mantenga una temperatura 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 cada tipo de superficie y cada tipo de mancha para comprobar su manejo, las proporciones de disolución y los resultados deseados antes de la aplicación general. Aplique de acuerdo con los siguientes procedimientos. Deje secar la superficie bien antes de la inspección y aprobación.

Disolución

Vierta siempre primero agua fría en una cubeta vacía, luego agregue el producto con cuidado. Nunca utilice agua caliente. Disoluciones recomendadas para superficies de concreto prefabricado, monolítico y de “unidad”.

Accesorio expuesto

Elimina el retardador, la eflorescencia, etc.
1 parte de concentrado: 6 partes de agua

Exposición del accesorio adicional
1 parte de concentrado: 2 partes de agua

Concreto con terminado de figura

Textura áspera:
1 parte de concentrado: 6 partes de agua
Acabado estándar:
1 parte de concentrado: 8 partes de agua

Bloque de concreto

“Exposición a la intemperie” o grabado:
1 parte de concentrado: 2 partes de agua
Elimina el mortero excedente:
1 parte de concentrado: 6 partes de agua

Cantidades de cobertura

Al calcular el volumen del limpiador necesario para superficies porosas y texturizadas, considere 50 pies cuadrados por galón de limpiador preparado. Para superficies densas y lisas, considere hasta 150 pies cuadrados por galón de limpiador preparado. La tabla de cantidades de cobertura supone una cantidad promedio de 100 pies cuadrados por galón de limpiador preparado.

Instrucciones de aplicación

Múltiples aplicaciones pueden grabar las superficies sensibles.

1. Trabajando de abajo hacia arriba, humedezca siempre la superficie de mampostería con agua potable. En superficies verticales, mantenga mojadas las áreas inferiores para evitar manchas.
2. Aplique directamente a la superficie con el cepillo para mampostería recomendado o rocíe a baja presión.
3. Deje el limpiador en la superficie de 2 a 3 minutos o hasta que desaparezcan las manchas. No deje que el limpiador se seque en la superficie. Si se comienza a secar la superficie, vuelva a aplicar el limpiador. Nota: Mantenga alejadas a las personas del limpiador.
4. Vuelva a aplicar el limpiador y talle o raspe la superficie utilizando bloques de madera u otros dispositivos no metálicos para raspar.
5. Trabajando de abajo hacia arriba, enjuague bien con agua potable para eliminar todos los residuos de la superficie. Nota: Si el equipo de enjuague a presión no está disponible, enjuague bien con agua limpia, cepillando la superficie mientras enjuaga.

Limpieza

Limpe las herramientas y el equipo utilizando agua potable.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El Sure Klean® Heavy Duty Concrete Cleaner 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 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 y obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Enjuague durante 15 minutos y obtenga la atención médica necesaria.

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, para obtener el nombre del representante de PROSOCO en su área.