

Heavy Duty Restoration Cleaner

eliminador de carbono y contaminación concentrada

DESCRIPCIÓN Y USO

El Sure Klean® Heavy Duty Restoration Cleaner (limpiador para restauración de alta resistencia) es un compuesto concentrado ácido de limpieza para eliminar las manchas atmosféricas fuertes de la mampostería sin pulir. Si se utiliza adecuadamente, el Heavy Duty Restoration Cleaner disuelve el carbono pesado y muchas otras manchas encontradas comúnmente en edificios de mampostería en áreas altamente contaminadas. Diluya con agua para crear un limpiador para restauración de uso general y económico para ladrillo, granito, arenisca, pizarra, arcilla y muchas otras superficies de mampostería.

VENTAJAS

- El concentrado económico reduce los costos de envío, de almacenamiento y de la disposición del contenedor.
- Efectividad comprobada para la limpieza de los edificios más sucios.
- Más seguro que la limpieza con chorro de arena. No dañará la mampostería si se utiliza adecuadamente.

Limitaciones

- La aplicación repetida o el uso al diluirse con menos de tres partes de agua potable puede dañar algunas superficies de mampostería. Utilice Sure Klean® Light Duty Restoration Cleaner (limpiador para restauración de baja resistencia) o Sure Klean® Restoration Cleaner (limpiador para restauración) cuando sea posible.
- No utilizarse en interiores. Utilice Sure Klean® Light Duty Restoration Cleaner (limpiador para restauración de baja resistencia).
- No es adecuado para superficies de piedra pulidas. Utilice Sure Klean® Light Duty Restoration Cleaner (limpiador para restauración de baja resistencia).

INFORMACIÓN TÉCNICA TÍPICA

FORMA: Líquido transparente
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.132
SÓLIDOS TOTALES: No aplica
pH: 2.2 a 1:3 de disolución
Peso/Galón: 9.42 libras
PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplica
PUNTO DE CONGELACIÓN: ND
VIDA ÚTIL DE ALMACENAMIENTO: 3 años en un contenedor sellado sin abrir

PREPARACIÓN

Proteja a las personas, los vehículos, la propiedad, las plantas y todas las superficies que no sean de mampostería del limpiador, enjuague, vapores y ráfagas de aire. Proteja y/o desvíe el tránsito de autos y peatones. Este producto es corrosivo, graba el vidrio y el aluminio arquitectónico y es dañino para la madera, las superficies pintadas y el follaje.

Termine la limpieza antes de instalar ventanas, puertas, accesorios, lámparas, materiales para techar y todos los demás artículos que no sean de la mampostería. Si dichos materiales ya están instalados, protéjalos antes de aplicar el limpiador. Todos los materiales de enmasillado y sellado se deben colocar y curar totalmente antes de comenzar a limpiar.

Evite exponer a los vapores a los ocupantes del edificio. En los edificios ocupados, cubra todas las ventanas, entradas de aire y rejillas de ventilación exteriores del aire acondicionado. Apague el equipo aire acondicionado durante la limpieza hasta que las superficies estén bien secas. Los vapores atacan el vidrio, el metal y todas las demás superficies sensibles a ácidos.

Temperaturas de la superficie y del aire

Limpiar cuando las temperaturas están bajo cero o cuando lo estarán durante la noche puede dañar la mampostería. Se obtienen los mejores resultados de limpieza cuando las temperaturas del aire

Limpiador Para Restauración De Alta Resistencia

Heavy Duty Restoration 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	no	NA
	Smooth	no	
	Split-faced	no	
	Ribbed	no	
Concrete	Brick	no	NA
	Tile	no	
	Precast Panels	no	
	Pavers	no	
	Cast-in-place	no	
Fired Clay	Brick	yes	125-400 sq.ft. 28-47 sq.m.
	Tile	yes	
	Terra Cotta	yes	
	Pavers	yes	
Marble, Travertine, Limestone	Polished	no	NA
	Unpolished	no	NA
Granite	Polished	no	NA
	Unpolished	yes	100-175 sq.ft. 9-16 sq.m.
Sandstone	Unpolished	yes	100-175 sq.ft. 9-16 sq.m.
Slate	Unpolished	yes	100-175 sq.ft. 9-16 sq.m.

Repeated applications may damage surfaces.
Always test to ensure desired results. Coverage estimates depend on surface texture and porosity.

y de la superficie de la mampostería están a 40°F (4°C) o más. Si existen condiciones bajo cero antes de la aplicación, deje que la mampostería se descongele.

Equipo

Aplice utilizando un cepillo resistente a ácido o equipo de aspersión sin aire a baja presión con 50 psi máximo. El equipo debe tener mangueras y empaques resistentes a ácidos para evitar la decoloración. El rocío a presión por arriba de 50 psi conduce los químicos en gran medida a la superficie, dificultando enjuagar completamente y puede causar manchas.

Enjuague con agua y presión suficiente para retirar el limpiador utilizado y la suciedad disuelta de la superficie de la mampostería y de 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 de 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. Selle siempre 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 mancha antes de la aplicación general para asegurar su manejo y los resultados deseados. Pruebe utilizando los siguientes procedimientos de aplicación. Deje secar bien el área de prueba antes de la inspección y la aprobación.

Disolución

El Heavy Duty Restoration Cleaner se debe diluir con agua potable antes de aplicarse. El no diluirlo puede causar blanqueamiento del color natural de la mampostería. Al diluir, vacíe siempre primero agua fría en una cubeta, luego agregue el producto con cuidado. Los materiales ácidos atacarán el metal. Utilice sólo cubetas de polietileno o polipropileno.

Para mampostería porosa, diluya una parte de concentrado en 3 partes de agua, dependiendo de los resultados de la prueba.

Para mampostería no porosa (ladrillo brillante, arcilla), diluya una parte de concentrado en 4 a 6 partes de agua, dependiendo de los resultados de la prueba.

Instrucciones de aplicación

1. Trabajando de abajo hacia arriba, humedezca previamente la superficie con agua limpia.
2. Aplique el limpiador utilizando un cepillo o rocíe a baja presión.
3. Deje que la solución de limpieza permanezca en la superficie de 3 a 5 minutos. Vuelva a aplicar. Talle suavemente en las áreas con mucha suciedad. No deje que el limpiador se seque en la superficie. Si se seca, humedezca ligeramente las superficies tratadas con agua potable y vuelva a aplicar tallando suavemente.
4. Enjuague con chorro de agua a baja presión para eliminar los residuos ácidos iniciales con un riesgo mínimo de ráfagas de aire.
5. Enjuague bien utilizando rocío de alta presión, de abajo hacia arriba del área tratada cubriendo cada sección de la superficie con un flujo concentrado de agua. NOTA: Para evitar las manchas, mantenga la pared baja húmeda, enjuagada y libre de limpiador y de residuos.

Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo utilizando agua potable.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El Sure Klean® Heavy Duty Restoration Cleaner es un limpiador ácido concentrado diseñado y etiquetado para uso profesional. Este producto puede dañar el vidrio y 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: Si está consciente, proporcione grandes cantidades de leche o agua y llame inmediatamente a un médico, sala de emergencias o centro de intoxicaciones. No induzca el vómito.

Contacto con los ojos: Enjuague bien los ojos y debajo de los párpados durante 15 minutos. Obtenga atención médica de inmediato.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada y enjuague bien durante 15 minutos. Sumerja el área expuesta en cloruro de cefarina de 0.13% o aplique gel de gluconato de calcio de 2.5% si está disponible. Obtenga atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación: Diríjase al aire fresco. Si no está respirando, proporcione respiración artificial. Obtenga atención médica de inmediato.

**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.