



Limpiador de herramientas y equipos

El limpiador de herramientas y equipos PROSOCO® elimina la acumulación de cemento, salpicaduras y lechada de herramientas, maquinaria y equipos de metal, plástico, fibra de vidrio, vidrio y caucho. Se utiliza para eliminar residuos de cemento de camiones mezcladores, mezcladoras de tambor, equipos de dosificación, formas y accesorios, bombas de concreto, andamios, equipos de esmerilado, pulido o corte de concreto, herramientas manuales y más.

Listo para usar, a base de agua y no cáustico, el limpiador de herramientas y equipos disuelve y elimina de forma segura y rápida la acumulación de cemento sin dañar ni corroer el acero, el aluminio, el cobre y el metal galvanizado expuestos, y sin utilizar ácidos, cáusticos o disolventes agresivos.

VENTAJAS

- Disuelve rápidamente las salpicaduras, lechada y acumulación de concreto.
- Aumenta el tiempo de suspensión y permanencia vertical cuando se usa con un pulverizador de espuma.
- Contiene un tinte rojo que se vuelve amarillo a un nivel de pH neutro, lo que indica que el limpiador ya no reacciona.
- Elaborado con ingredientes fácilmente biodegradables.
- No corrosivo para superficies de acero, aluminio, cobre y metal galvanizado.
- Seguro para usar en la mayoría de las superficies pintadas.
- No contiene ácidos agresivos, cáusticos ni disolventes.
- Emite poco olor.
- Las herramientas se pueden sumergir de manera segura durante la noche, si es necesario, para aflojar la acumulación pesada de cemento.
- Seguro para usar en caucho, plástico y vidrio.
- Listo para usar. No requiere mezcla ni dilución.
- Cumple con todos los requisitos federales y estatales de COV.

Limitaciones

- No deje que el limpiador se seque en la superficie antes de enjuagar.
- No está diseñado para eliminar manchas de mortero o residuos de cemento de superficies de mampostería. Comuníquese con Atención al Cliente llamando al 800-255-4255 para obtener recomendaciones de productos.

TYPICAL TECHNICAL DATA

FORMA	Líquido rojo transparente (se vuelve amarillo cuando se neutraliza)
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,07
pH	3,30
PESO/GALÓN	4 kg (8,89 lb)
PUNTO DE INFLAMACIÓN	>100 °C (>212 °F) ASTM D3278
PUNTO DE CONGELACIÓN	0 °C (32 °F)
VIDA ÚTIL	2 años en un contenedor sellado sin abrir

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumplimiento con VOC

El limpiador de herramientas y equipos PROSOCO® cumple con todos los reglamentos nacionales, estatales y de distrito.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Siempre lea toda la etiqueta y la hoja de datos de seguridad para conocer las instrucciones de precaución antes de usar el producto. Use equipo de seguridad y los controles adecuados para la obra durante la aplicación y el manejo.

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

Product Data Sheet

PROSOCO® Limpiador de herramientas y equipos

PREPARACIÓN

Pruebe todos los sustratos que no estén destinados a ser tratados antes de su uso. Si las pruebas indican efectos adversos, el sustrato se debe proteger antes de una aplicación a escala completa.

Las mejores prácticas incluyen proteger a las personas, los vehículos, las propiedades, las plantas y todas las superficies no preparadas para recibir la limpieza del producto, salpicaduras, residuos, vapores y corrientes de aire.

Enjuague los materiales que no sean el objetivo con grandes cantidades de agua. El césped y las plantas se deben proteger con aspersores. Desvíe el tránsito de peatones y automóviles, si es necesario. Las mejores prácticas son limpiar cuando el tránsito esté al mínimo.

Temperaturas de la superficie y del aire

Las mejores temperaturas del aire y de la superficie para la limpieza son 10 °C (40 °F) o más. Las temperaturas más frías pueden disminuir la velocidad de eliminación.

Si las superficies que se van a limpiar han estado expuestas a temperaturas bajo cero, déjelas descongelar por completo antes de limpiarlas.

No aplique el limpiador bajo la luz solar directa, ya que eso puede hacer que se seque rápidamente. En cambio, puede rociar la superficie con agua antes de la aplicación para un secado lento.

Equipo

Aplique el limpiador de herramientas y equipos con rociado de baja presión. Los pulverizadores de espuma optimizarán la aplicación al permitir un mayor tiempo de suspensión y permanencia vertical. El producto también se puede aplicar con brocha en áreas más pequeñas.

Para limpiar herramientas manuales, accesorios de andamios u otras herramientas con mucha acumulación, vierta el limpiador de herramientas y equipos sin diluir en una cubeta de plástico limpia u otro contenedor apropiado. Las cubetas o contenedores blancos maximizan la capacidad de ver el cambio de color del producto, lo que indica su neutralización e inactividad.

El lavado a presión a 28 a 69 bar (400 a 1000 psi) con una velocidad de flujo de agua de 23 a 30 litros por minuto (6 a 8 galones por minuto) es la mejor combinación de presión o agua para enjuagar. Use una punta de pulverización en abanico de 15° a 45°. El agua caliente (hasta 60 °C; 140 °F) puede mejorar la eficacia de la limpieza.

Almacenamiento y manejo

Almacene en un lugar fresco y seco con la ventilación adecuada. Selle siempre el contenedor después de suministrarlo. No altere ni mezcle con otros productos químicos. La vida útil publicada supone que el almacenamiento de los contenedores sellados de fábrica es en posición vertical en un lugar seco. Mantenga temperaturas de 7 a 38 °C (45 a 100 °F). No apile las tarimas. Deseche el producto no utilizado de acuerdo con los reglamentos locales, estatales y federales.

APLICACIÓN

Antes de usar el producto, lea el apartado “Preparación” y la hoja de datos de seguridad.

SIEMPRE PRUEBE el producto en un área pequeña de cada superficie para confirmar su aptitud y los resultados deseados antes de aplicar el producto en su totalidad. Pruebe con el mismo equipo, la misma preparación recomendada para las superficies y los mismos procedimientos de aplicación planeados para la aplicación general. Deje secar bien la superficie antes de la inspección.

Dilución y mezcla

No altere el producto excepto según lo especificado. El limpiador de herramientas y equipos funciona mejor sin diluir, pero se puede diluir hasta una parte de limpiador por cuatro partes de agua potable limpia.

Índices de cobertura típicos

La cobertura varía según la textura y la porosidad de la superficie, las condiciones climáticas en el momento de la aplicación y el nivel de suciedad. Siempre haga una prueba. No aplique demasiado producto.

- Con 4 litros (1 galón) de concentrado del limpiador de herramientas y equipos se limpian aproximadamente de 9 a 14 metros cuadrados (100 a 150 pies cuadrados) por galón.

Instrucciones de aplicación

El limpiador de herramientas y equipos cambia de rojo a amarillo cuando el limpiador deja de reaccionar.

Rocíe o cepille

1. Aplique el concentrado del limpiador de herramientas y equipos generosamente sobre una superficie seca con un rociador o cepillo de baja presión.
2. Deje que el limpiador permanezca en la superficie hasta que la acumulación se ablande,

Product Data Sheet

PROSOCO® Limpiador de herramientas y equipos

generalmente de 15 a 30 minutos. Mantenga la superficie húmeda con el producto; no permita que el limpiador se seque en la superficie. Frotar suavemente con un cepillo ayuda a aflojar la acumulación. La solución de limpieza cambia de rojo a amarillo cuando el limpiador deja de reaccionar.

3. Lave a presión a fondo para eliminar todos los residuos. El agua caliente mejora la eficacia.
4. Deje secar bien la superficie antes de la inspección.

Limpieza en tanques de inmersión para herramientas manuales, accesorios de andamios, etc.

1. Vierta el concentrado del limpiador de herramientas y equipos en una cubeta o contenedor de plástico limpio.
2. Coloque las herramientas manuales en la solución y déjelas reposar durante un mínimo de 30 minutos o hasta que la acumulación se ablande. Frotar suavemente con un cepillo ayuda a aflojar la acumulación. Tenga cuidado de no dañar la superficie subyacente si usa otras herramientas de raspado. Las herramientas con una gran acumulación se pueden remojar durante la noche si es necesario. La solución de limpieza cambia de rojo a amarillo cuando el limpiador deja de reaccionar.
3. Retire las herramientas y enjuague bien con agua limpia para eliminar el cemento disuelto. El agua caliente mejora la eficacia de la limpieza.
4. Deje que las herramientas se sequen completamente antes de la inspección.

Limpieza

Limpie las herramientas y los equipos con agua potable antes de que el producto se seque.

Biodegradabilidad

Contiene tensioactivos y aditivos que figuran en la lista de CleanGredients®. Se espera que el agua de enjuague generada durante este uso de este producto sea fácilmente biodegradable en entornos ambientales típicos. Respete siempre los reglamentos locales de descarga y las mejores prácticas.

GARANTÍA

La información y las recomendaciones hechas se basan en nuestra propia investigación y en la investigación de otras personas y se consideran precisas. Sin embargo, no se garantiza su precisión porque no podemos cubrir cada posible aplicación

de nuestros productos, ni anticipar la variación encontrada en las superficies de mampostería, las condiciones de la obra y los métodos usados. Los compradores deben hacer sus propias pruebas para determinar si dichos productos son adecuados para un propósito particular.

PROSOCO, Inc. garantiza que este producto no tiene defectos. **Donde lo permita la ley, PROSOCO no otorga ninguna otra garantía con respecto a este producto, explícita o implícita, incluyendo sin limitación las garantías implícitas de comercialización o adecuación para un propósito particular.** El comprador será responsable de hacer sus propias pruebas para determinar si este producto es adecuado para su propósito particular. La responsabilidad de PROSOCO estará limitada en todo caso a suministrar 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 por daños incidentales, causales o resultantes, ya sea debido al incumplimiento de garantía, negligencia o responsabilidad estricta. Esta garantía no se puede modificar ni ampliar por los representantes de PROSOCO, sus distribuidores ni sus proveedores.

ATENCIÓN AL CLIENTE

El personal de la fábrica está disponible para brindar ayuda con relación al producto, el medio ambiente y la seguridad en el trabajo sin ninguna obligación. Llame al 800-255-4255 y pida que lo comuniquen con Atención al Cliente - soporte técnico.

Los representantes capacitados de la fábrica se encuentran en las ciudades continentales principales de los Estados Unidos. Las visitas de campo del personal de PROSOCO son solo para realizar recomendaciones técnicas. **No es responsabilidad de PROSOCO brindar supervisión ni control de calidad in situ.** La aplicación adecuada es responsabilidad de quien la aplica. Llame a Atención al Cliente al 800-255-4255 o visite nuestro sitio web en www.prosoco.com para conocer el nombre del representante de PROSOCO en su área.