

Carpet Removal Best Practices for Carpet Recycling Field Guide

For preparing carpet for recycling in Washington state



This field guide is based on the 2011 Carpet Removal Best Practices for Carpet Recycling (Best Practices) developed by King County LinkUp in partnership with members of the carpet industry, carpet recyclers, Washington Department of Labor & Industries, and the Puget Sound Clean Air Agency. The goal of the Best Practices is to facilitate proper removal of post-consumer carpet that is suitable for recycling. The guide is not intended to serve as a substitute for communicating with the recycling facility or understanding and complying with regulations. King County accepts no responsibility or liability for ensuring compliance with applicable regulations or guaranteeing the acceptance of carpet for recycling if these best practices are followed.



To download the complete 2011 Carpet Removal Best Practices guide, please visit: <http://kingcounty.gov/linkup>

Why recycle carpet?

Carpet recycling recovers valuable materials that can be used to make new products. Flooring professionals who recycle carpet could save on avoided disposal fees, which are often higher than recycling fees. And, recycling is increasingly important to flooring customers.

About asbestos

Asbestos is a regulated substance that can cause lung disease when inhaled. Asbestos is sometimes found in flooring and flooring-related materials. Follow the instructions in this field guide to reduce the risk of asbestos exposure.

Keep carpet clean and dry prior to recycling

When possible, remove carpet before other construction or demolition activities. Otherwise,

- Protect carpet with plastic sheeting, plywood or a drop cloth.
- Keep other work areas clean to avoid transferring contaminants on shoes.
- Seal ductwork.
- Mask off doorways to other work areas.



Protect carpet with plastic sheeting, plywood or a drop cloth.

Materials that could contain asbestos:

- Vinyl sheet flooring
- Vinyl floor tile
- Poured flooring
- Asphalt flooring
- Construction and flooring mastics
- Leveling compound
- Sub-flooring slip sheet

If carpet is contaminated with debris, does the debris include a material that might contain asbestos?

Yes: Obtain and review a copy of the project asbestos survey report from the building owner, project supervisor, or prime contractor. If the survey shows asbestos present **STOP**, the carpet can't be recycled. An asbestos abatement company must remove the debris and carpet.

No: Remove debris before carpet removal. The carpet probably cannot be recycled if the debris can't be removed (for example, paint). Check with the recycler.

For more information about these

best practices, contact:

Kris Beatty – LinkUp
King County Solid Waste Division
kris.beatty@kingcounty.gov
206-296-3740
www.kingcounty.gov/linkup



Printed on 100% recycled paper
July12DK

Alternative Formats On Request

206-296-4466 • TTY Relay: 711 • 1-800-325-6165 ext. 6-4466

Prepare carpet for recycling

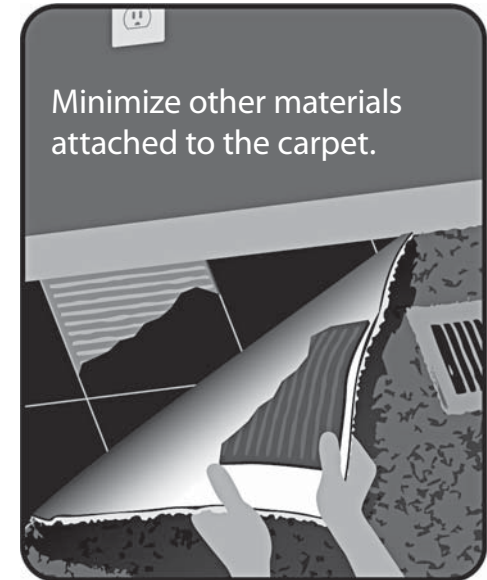
The building owner is always required to have an asbestos survey before removing glued-down carpet. Prior to removing **glued-down carpet**, you **MUST** obtain the asbestos survey report from the building owner, project supervisor, or prime contractor.

Does the survey say there is asbestos?

Yes: **STOP** A certified abatement company must remove the carpet and asbestos-containing debris.

No: Remove the carpet in a way that meets carpet recycler requirements.

- Clear debris from the carpet, such as pins, needles and staples.
- Minimize other materials attached to the carpet, such as tiles, sheet flooring and tape.
- Vacuum remaining debris or collect in garbage bags.



Prior to removing **stretched carpet**, you may need to obtain an asbestos survey report from the building owner, project supervisor or prime contractor.

Is it likely that removing the carpet will disturb material that might contain asbestos?

Yes: Obtain an asbestos survey report. If the survey shows asbestos present, the carpet can't be recycled. An asbestos abatement company must remove the debris and carpet.

No: Remove the carpet in a way that meets the requirements of the carpet recycler.

- Clear debris from the carpet, such as pins, needles and staples
- If removing tack strips, collect them in the box that contained the new tack strips or bundle them with tape or twine.
- Vacuum remaining debris or collect in garbage bags.

If you find possible asbestos

If material possibly containing asbestos is discovered in the process of removing stretched carpet and you're not specially trained to handle it:

- Exit the area immediately and notify the building owner, project supervisor, or prime contractor.
- Don't enter the site until a Certified Asbestos Supervisor has been there and says it is OK to enter.



After carpet removal

Keep the carpet in a covered container prior to and during transportation to the recycler to protect it from moisture.

Additional Resources:

- Puget Sound Clean Air Agency Asbestos Technical Support: 206-689-4058
- Washington State Labor & Industries (L&I) Asbestos Program: 360-902-5514
- L&I List of Asbestos Abatement Contractors: www.lni.wa.gov/WISHA/p-ts/Asbestos/AsbestosContractors.pdf
- Carpet America Recovery Effort's list of carpet recycling companies: www.carpetrecovery.org
- What do I do with...? – source for recycling companies in the King County area: KingCounty.gov/WhatDoIWith

Guía de mejores práctica para remover y reciclar alfombras

Para preparar alfombras para el reciclaje en el estado de Washington



Esta guía de práctica está basada en la guía de mejores prácticas para remover y reciclar alfombras del año 2011 (Mejores Prácticas) desarrolladas por King County LinkUp en colaboración con los miembros de la industria de alfombras, los recicladores de alfombras, el Departamento de Trabajo e Industrias de Washington y la Agencia del Aire Limpio de Puget Sound. El objetivo de las Mejores Prácticas es facilitar la eliminación apropiada de las alfombras usadas que estén en buenas condiciones para reciclar. El propósito de esta guía no es substituir la comunicación con el centro de reciclaje ni el entendimiento y cumplimiento de las regulaciones. King County no acepta ninguna responsabilidad ni obligación de garantizar el cumplimiento con las regulaciones pertinentes ni de garantizar la aprobación de las alfombras para reciclaje a pesar de que estas mejores prácticas han sido seguidas.



Para descargar la guía completa de mejores prácticas para remover alfombras del año 2011 (actualmente disponible sólo en inglés), por favor visite: <http://kingcounty.gov/linkup>.

¿Por qué reciclar alfombras?

El reciclaje de alfombras recupera material valioso que se puede utilizar para fabricar nuevos productos. Profesionales que instalen pisos y reciclen las alfombras pueden ahorrarse los costos de basura; los cuales son más altos a comparación de los costos de reciclaje. Además, el reciclaje es cada vez más importante para los clientes de revestimiento para pisos.

Sobre el asbesto

El asbesto es una sustancia regulada que puede causar enfermedades respiratorias cuando se inhala. El asbesto se encuentra algunas veces en materiales de revestimiento para pisos. Siga las instrucciones en esta guía para reducir el riesgo de exposición al asbesto.

Mantenga la alfombra limpia y seca antes de recicla

Cuando sea posible, remueva la alfombra primero y después siga con otras actividades de construcción o demolición. Aparte de eso,

- Proteja la alfombra con láminas de plástico, madera laminada o un pedazo de tela.
- Mantenga limpias las otras áreas de trabajo para evitar el traslado de contaminantes en los zapatos.
- Selle los conductos de aire.
- Selle con cinta las puertas hacia otras áreas de trabajo.

Materiales que podrían contener asbesto:

- Pisos de laminas de vinilo
- Pisos de baldosas de vinilo
- Pisos de vertido
- Pisos de asfalto
- Masillas de construcción y recubrimiento de pisos
- Compuesto de nivelación de pisos
- Lámina antideslizante para el revestimiento de pisos

Si la alfombra está contaminada con escombros, ¿puede que los escombros tenga un material que contiene asbesto?

- Sí: Obtenga y revise una copia del informe de la encuesta sobre asbesto del proyecto del propietario del edificio, el supervisor del proyecto o contratista principal. Si la encuesta muestra la presencia de asbesto **ALTO**, no podrá reciclar la alfombra. Una empresa de disminución de asbesto tiene que retirar los escombros y remover la alfombra.
- No: Retire los escombros antes de remover la alfombra. Es probable que la alfombra no se pueda reciclar si no se puede quitar el escombros (por ejemplo, pintura). Consulte con el reciclador.



Proteja la alfombra con láminas de plástico, madera laminada o un pedazo de tela.

Para más información sobre estas mejores prácticas, contacte a:
Kris Beatty – LinkUp
División de Desechos Sólidos de King County
kris.beatty@kingcounty.gov
www.kingcounty.gov/linkup



Imprimido en papel reciclado
Julio12DK

Formatos alternos disponibles
206-296-4466 • TTY: 711 • 1-800-325-6165 ext. 6-4466

Prepare la alfombra para reciclar

El propietario del edificio está siempre obligado a tener una encuesta sobre asbesto antes de remover una alfombra instalada con pegamento. Antes de remover una alfombra instalada con pegamento, usted **TIENE QUE** obtener el informe de la encuesta sobre asbesto del propietario del edificio, supervisor del proyecto o contratista principal.

¿Indica la encuesta que existe asbesto?

- Sí: **ALTO** Una empresa certificada en la eliminación de asbesto tiene que remover la alfombra y los escombros que contienen asbesto.
- No: Remueva la alfombra de una manera que cumpla con los requisitos del reciclador de alfombras.
- Limpie los escombros de la alfombra, como alfileres, agujas y grapas.
 - Minimice otros materiales adheridos a la alfombra, como el mosaico, laminado y cinta adhesiva.
 - Recoja los escombros restantes con una aspiradora o en bolsas de basura.

Antes de remover una alfombra estirada, es posible que tenga que obtener un informe de la encuesta sobre asbesto del propietario del edificio, supervisor del proyecto o contratista principal.

¿Es probable que al remover la alfombra pueda afectar materiales que podría contener asbesto?

- Sí: Obtenga un informe de la encuesta sobre asbesto. Si la encuesta muestra la presencia de asbesto, no podrá reciclar la alfombra. Una empresa de disminución de asbesto tiene que retirar los escombros y remover la alfombra.
- No: Remueva la alfombra de manera que cumpla los requisitos del reciclador de alfombras.
- Limpie los escombros de la alfombra, como alfileres, agujas y grapas.
 - Si está retirando tiras de clavos, recójalas en la caja que contenía las nuevas tiras de clavos o átelas en grupos con cinta o cuerda.
 - Recoja los escombros restantes con una aspiradora o en bolsas de basura.



Minimice otros materiales adheridos a la alfombra.

Si usted encuentra posible asbesto

Si se descubre material que posiblemente contiene asbesto en el proceso de remover alfombras estiradas y usted no está capacitado para manejarlo:

- Salga inmediatamente del área y notifique al propietario del edificio, supervisor del proyecto o contratista principal.
- No entre al lugar hasta que un supervisor de asbesto autorizado haya estado allí y ha indicado que se puede entrar.



Después de remover la alfombra

Mantenga la alfombra en un contenedor cubierto antes y durante su transporte al reciclador para protegerla de la humedad.

Recursos adicionales:

- Apoyo Técnico de Asbesto de la Agencia del Aire Limpio de Puget Sound: 206-689-4058
- Programa de Asbesto del Trabajo e Industrias (L&I) del Estado de Washington: 360-902-5514
- Lista de L&I de contratistas para la disminución de asbesto: www.lni.wa.gov/WISHA/p-ts/Asbestos/AsbestosContractors.pdf
- Lista de empresas de reciclaje de alfombras de El Esfuerzo de Recuperación de Alfombras de los Estados Unidos: www.carpetrecovery.org
- ¿Qué debo hacer con...? – recursos de información para empresas recicladoras en el área de King County: KingCounty.gov/WhatDoIWith