

CONCLUSIONES DEL
INFORME DEL IVL

RENOVATION FLOOR FOR A BRIGHTER FUTURE

Bona[®]

DATOS CONCRETOS QUE REFUERZAN NUESTRA PASIÓN

RENOVAR EN LUGAR DE SUSTITUIR

Durante años, Bona ha disfrutado al ver las ventajas —en términos de ahorro de recursos— que se derivan de un mantenimiento adecuado de los suelos y de su renovación. Los efectos medioambientales de renovar en lugar de sustituir están claros, aunque hasta ahora, se han llevado a cabo pocos estudios que cuantifiquen y verifiquen sus efectos positivos. Por eso el año pasado Bona puso en marcha un ambicioso proyecto juntamente con el IVL Swedish Environmental Research Institute (Instituto Sueco de Investigación Medioambiental), con el fin de hallar los datos concretos que confirman esos efectos positivos. Los resultados muestran un inmenso ahorro energético y una huella de carbono reducida al comparar el rebarnizado con la sustitución de los suelos.

La renovación no solo ofrece ventajas a largo plazo para el medioambiente, sino también un ahorro de costes y una mayor higiene de los suelos. Además, las innovaciones modernas de Bona proporcionan total libertad de diseño, lo que permite crear una nueva expresión al renovar un suelo, sin necesidad de sustituirlo. Todo para hacer posible un futuro más brillante para los suelos.



**REDUCCIÓN DEL IMPACTO CLIMÁTICO
Y AHORRO ENERGÉTICO**



AHORRO DE COSTES



POSIBILIDADES DE DISEÑO

REDUCIR EL **IMPACTO CLIMÁTICO** Y AHORRAR **ENERGÍA** PARA EL FUTURO



95%
DE AHORRO
ENERGÉTICO

ENERGÍA PARA 9000 CASAS



Al restaurar o renovar un suelo en lugar de instalar otro nuevo, el ahorro energético alcanza el 95 %*. Tomemos la producción anual de Bona de barnices para suelos y calculemos su rendimiento en metros cuadrados. Si en lugar de rebarnizar esos metros cuadrados de suelos se hubieran instalado otros nuevos sobre la misma superficie, el consumo energético habría sido de 1800 millones más de kilovatios-hora*. En comparación, este ahorro corresponde al consumo energético anual de 9000 hogares**: ¡el equivalente a una pequeña ciudad sueca!

9600 VUELOS ALREDEDOR DEL PLANETA ✈✈✈✈✈✈✈

Renovar las superficies reduce la huella de carbono hasta en un 90 %* en comparación con la instalación de suelos nuevos. Si tomamos la producción anual de Bona de barnices para suelos y calculamos su rendimiento en metros cuadrados, la reducción de la huella de carbono por metro cuadrado con respecto a la generada al instalar suelos nuevos es de 108 000 toneladas de CO₂. Esta cantidad equivale a las emisiones de CO₂ que producirían 9600 vuelos alrededor del mundo**.



90%
MENOS DE
CO₂

* Cálculos basados en el informe del IVL que se explicarán con más detalle posteriormente en este documento.

, * Consulte las explicaciones de los cálculos en última página.



HECHOS **CONFIRMADOS** Y VERIFICADOS

INFORME INDEPENDIENTE DEL IVL

Los propietarios de suelos y otras partes interesadas del sector no siempre reconocen que el rebarnizado es una alternativa viable a la instalación de suelos nuevos. Como resultado, suelos en perfecto estado se desechan y se sustituyen por otros nuevos, a veces de calidad inferior, lo que supone un desperdicio de materiales y recursos. En el mundo moderno, en el que los recursos y la energía son cada vez más escasos y el impacto sobre el clima está aumentado, todas las consecuencias —en materia de costes, consumo energético y efectos sobre el clima— deben evaluarse metódicamente y tomarse en consideración. Cuantificar estos efectos ha sido el objetivo de este ambicioso estudio llevado a cabo por el IVL, un instituto sueco independiente de investigación medioambiental.

EL ESTUDIO

El propósito del estudio del IVL era, principalmente, generar datos para las distintas partes interesadas de la industria sueca de los suelos y la construcción acerca de la eficiencia de los recursos y el impacto sobre el cambio climático cuando se realiza el rebarnizado de los suelos. Asimismo, pretendía mostrar los efectos que tienen las diferentes alternativas del proceso en términos de sostenibilidad. El estudio se dividió en dos partes. La primera es un “análisis del ciclo de vida” (ACV), y la segunda, una hoja de ruta que propone posibles medidas basadas en los hallazgos del ACV.

PARTE 1 - ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

La primera parte del informe examina el impacto medioambiental del rebarnizado de suelos de madera dura y resilientes realizando un análisis de su ciclo de vida. El ACV indica el impacto que tienen diversos procesos en cada nivel de un producto. Determina si podría haber una diferenciación en la huella de carbono y los recursos energéticos utilizados cuando se compara la producción e instalación de un suelo nuevo con el rebarnizado de un suelo existente. Esto incluye evaluar todas las etapas del ciclo de vida, como la producción de los materiales, la fabricación, el uso y el mantenimiento, y el tratamiento al final de su vida útil.

PARTE 2 - HOJA DE RUTA PARA UNOS SUELOS SOSTENIBLES

También se desarrolló una hoja de ruta con el fin de llevar a la industria de la situación actual a la deseada (es decir, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y la mejora en el uso de los recursos mediante el aumento del número de suelos que se rebarnizan). Para ello, se identificaron diferentes barreras y factores del entorno circundante que afectan al sector. La hoja de ruta perfiló áreas que se deben desarrollar más en profundidad y concretó medidas en las que las partes interesadas de la industria deben trabajar conjuntamente para proseguir su camino hacia un futuro circular y eficiente desde el punto de vista de los recursos.

ESTE ES EL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA (ACV)

El ACV estudia y evalúa el impacto medioambiental relacionado con un producto o un sistema durante todo su ciclo de vida, de principio a fin. Esto incluye evaluar el consumo energético y el uso de recursos, además de las emisiones (p. ej., de CO₂) generadas en todas las etapas de su ciclo de vida, incluidas la producción de los materiales, la fabricación, el uso y el mantenimiento, y el tratamiento al final de su vida útil.

DE PRINCIPIO A FIN

INSTALACIÓN



REBARNIZADO



LOS RESULTADOS - LA RENOVACIÓN MARCA LA DIFERENCIA

El ACV muestra claramente que el proceso de renovación de suelos, en comparación con la sustitución, emplea una cantidad de recursos energéticos significativamente menor y tiene un impacto medioambiental mucho más bajo, tanto por lo que respecta a la huella de dióxido de carbono como al consumo energético. El proceso de rebarnizado supone una reducción de hasta el 90 % en la huella de carbono y un ahorro de hasta el 95 % en los recursos energéticos consumidos si lo comparamos con la retirada de un suelo viejo y la instalación de otro nuevo. El resultado sirve para probar que el rebarnizado puede reducir el impacto sobre el cambio climático y minimizar el uso de los recursos en comparación con la producción e instalación de suelos nuevos.



Solo se consideró un ciclo en la parte de rebarnizado, así como en la parte de instalación, de los diferentes procesos. Es decir, una sola reinstalación de un suelo existente o un solo rebarnizado de un suelo existente. En el estudio del IVL no se tuvo en cuenta el número de veces que un suelo puede rebarnizarse, ni tampoco aspectos de mantenimiento que pueden prolongar la esperanza de vida de los suelos.



AHORRO DE COSTES DIRECTO E INDIRECTO

Si sumamos todas las ventajas, la renovación marca una diferencia importante, desde muchas perspectivas. Tal como demuestran los cálculos, además de ayudar a cuidar el planeta reduciendo la huella de dióxido de carbono y el uso de recursos energéticos, renovar un suelo en lugar de sustituirlo también aporta ventajas en relación con los costes.

60%
MENOS
DE TIEMPO

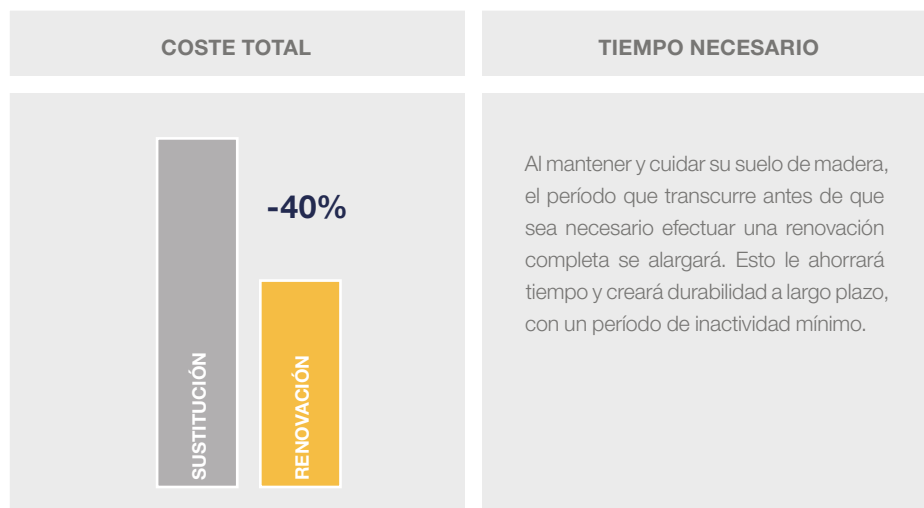
41%
DE AHORRO
DE COSTES

Renovar le permite además devolver al suelo existente su belleza original o bien darle un aspecto totalmente nuevo, siguiendo las tendencias modernas en diseño. Finalmente, la renovación incluso hace que sus suelos resulten más higiénicos, ya que la superficie monolítica le garantiza que serán fáciles de limpiar y mantener, evitando así la acumulación de microorganismos.

CÁLCULO SUELOS DE MADERA

Al comparar los costes que implica renovar un suelo con los que supone instalar otro nuevo, es importante tener en cuenta todas las operaciones que deben realizarse. El coste del metro cuadrado de suelo nuevo solo es una parte del cálculo correspondiente a la instalación, por lo que, para comparar equitativamente los cálculos, es necesario incluir los costes de la mano de obra que se ocupará de arrancar el suelo existente, preparar el subsuelo, retirar y recolocar los rodapiés, etc. Tabla por tabla, la renovación de un suelo de madera sale al menos un 40 % más económica que la instalación de un suelo nuevo para sustituir el existente.

+40%
DE AHORRO DE COSTES

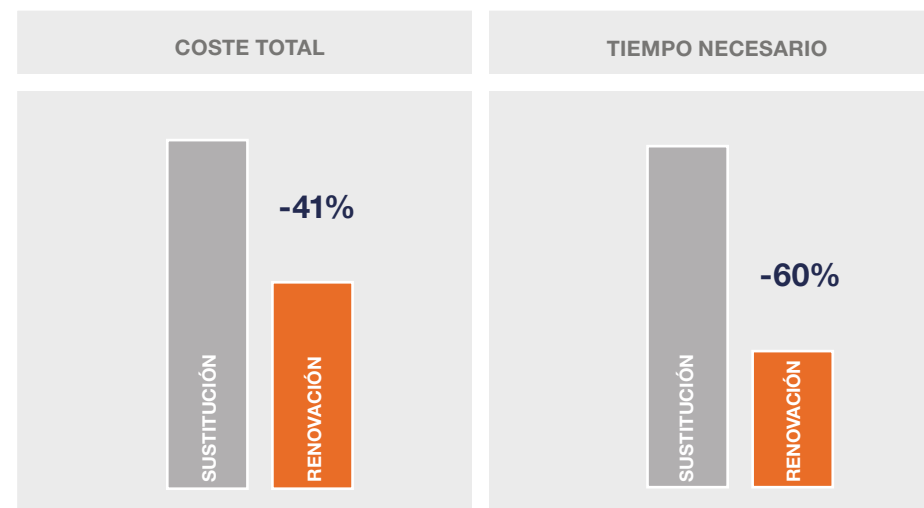


* Renovación efectuada con las soluciones de Bona para suelos de madera

CÁLCULO SUELOS RESILIENTES

El mismo ahorro de costes se aplica a los suelos resilientes, cuando se comparan los costes de las operaciones que se deben tener en cuenta tanto para la renovación como para la instalación, con el fin de realizar una comparativa pertinente de los costes. Por lo que respecta a los suelos resilientes, el coste total se reduce al menos un 41 %. También requiere aproximadamente un 60 % menos de tiempo, lo que significa que la rentabilidad para el profesional aumenta en un impresionante 70 %.

+41%
DE AHORRO DE COSTES



* Renovación efectuada con las soluciones de Bona para suelos resilientes



CUIDAR UNA INVERSIÓN

LA RENOVACIÓN PROPORCIONA EFICIENCIA A LARGO PLAZO

Para conseguir eficiencia a largo plazo, la posesión de un suelo debe considerarse como una inversión que es necesario cuidar y mantener, como sucede con todas las demás partes de un edificio. Asegurarse un rendimiento eficiente y a largo plazo es posible y hasta deseable.

LA RENOVACIÓN OFRECE



UN FUTURO DE LOS SUELOS MÁS BRILLANTE

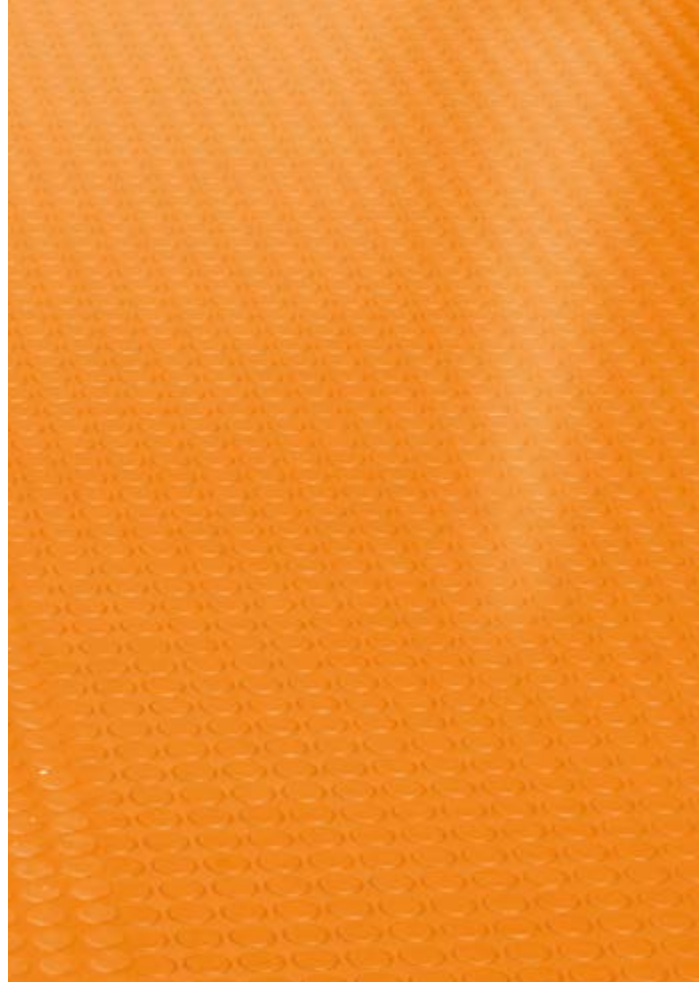
PROLONGACIÓN DEL RENDIMIENTO DURANTE TODO EL CICLO DE VIDA

Las modernas tecnologías de mantenimiento y renovación desarrolladas por Bona reducen el tiempo de inactividad, minimizan los costes y alargan la vida del suelo. No solo porque aumentan su durabilidad, sino también gracias a las nuevas posibilidades de diseño que ofrecen para las superficies existentes, que le permiten utilizar libremente tratamientos de caracterización y coloración de superficies sobre sus suelos.



SUELOS DE **MADERA**

Es fácil concluir que una superficie de madera desgastada es irreparable. Sin embargo, con los métodos adecuados, es posible transformar un suelo de madera para que vuelva a parecer como nuevo, y también darle una esperanza de vida de hasta 60 años si recibe el debido mantenimiento. Al mismo tiempo, la reducción del impacto medioambiental y de los costes son ventajas incuestionables.



SUELOS **RESILIENTES**

Cuando los suelos resilientes están estropeados o muy desgastados, sustituirlos siempre ha sido la respuesta tradicional. Sin embargo, hay una alternativa rápida, eficaz y sostenible que restaura su belleza original, hace que sigan siendo saludables y prolonga su vida. El rebarnizado le proporcionará un suelo completamente nuevo sin los inconvenientes de una renovación completa. Además, es beneficioso para el medioambiente y le ahorra costes.



POSIBILIDADES DE **DISEÑO**

¡Cree los suelos de sus sueños! Las técnicas modernas no solo permiten devolver a los suelos su aspecto original, sino también rediseñarlos por completo en lo que se refiere al color, la textura, el brillo y el nivel de protección. Las posibilidades son ilimitadas.

SUELOS DE MADERA

PRUEBAS QUE CONFIRMAN LAS VENTAJAS DE LA RENOVACIÓN

Los suelos de madera pueden durar una eternidad si reciben un mantenimiento adecuado. El impacto sobre el cambio climático se reduce considerablemente al renovar un suelo de madera en lugar de instalar otro nuevo. Si se mantiene adecuadamente, el tiempo entre renovaciones también se puede alargar de forma extraordinaria. Sencillamente, los beneficios en materia medioambiental y de costes que se atribuyen a la renovación de un suelo de madera son impresionantes. Además, las técnicas modernas no solo permiten devolver a los suelos de madera su belleza original, sino también rediseñarlos por completo en cuanto a color, textura, brillo y nivel de protección.

Un suelo de madera rebarnizado, con un mantenimiento adecuado, durará más y necesitará una renovación con menos frecuencia, pero también le proporcionará infinitas posibilidades para que usted haga realidad su visión de los suelos.

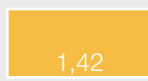
- ✓ BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES
- ✓ MENORES TIEMPOS DE INACTIVIDAD
- ✓ VIDA ÚTIL MÁS PROLONGADA

SOSTENIBILIDAD

El estudio del IVL argumenta claramente a favor de las amplias ventajas sostenibles que se obtienen al rebarnizar los suelos existentes en lugar de sustituirlos por otros nuevos. El rebarnizado contribuye a reducir tanto las emisiones de gases de efecto invernadero como el uso de recursos energéticos primarios, dado que permite continuar usando materiales de suelos ya disponibles. Sin embargo, si no es posible rebarnizar, asegúrese de instalar un suelo de calidad con una larga vida útil que se pueda renovar.



kg CO₂eq por m² de suelo



79%
MENOS DE
CO₂

SUELO NUEVO (PROMEDIO)

EMISIONES DE CARBONO

El impacto medioambiental de un suelo de madera rebarnizado es equivalente a 1,4 kg de dióxido de carbono por metro cuadrado, en contraste con un suelo recién instalado, que tiene un impacto promedio de 6,63 kg.

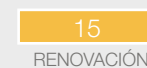
Esto hace que la huella de carbono sea más de cuatro veces inferior en el caso de un suelo rebarnizado. Esta estimación incluye los productos utilizados, la electricidad, los consumibles, el tratamiento de residuos y el transporte.



ESTUDIO
INDEPENDIENTE
REALIZADO
POR EL IVL

95%
DE AHORRO
ENERGÉTICO

MJ por m² de suelo



SUELO NUEVO (PROMEDIO)

CONSUMO DE ENERGÍA

Los resultados muestran que el uso de recursos energéticos primarios puede reducirse significativamente. Con un rebarnizado, el uso total de recursos energéticos primarios es de 15 MJ/m², lo que incluye la producción de las materias primas, los recursos y los traslados realizados por el profesional. En cambio, cuando se instala un suelo nuevo, el consumo energético es de un total de 340 MJ/m², por lo que el rebarnizado supone un ahorro del 95 %.

MENOS TIEMPO DE INACTIVIDAD

Con un mantenimiento y una limpieza adecuados, la necesidad de renovar por completo los suelos de madera será menos frecuente. Mediante planes de mantenimiento diseñados especialmente para suelos de madera, puede prolongar la vida del suelo y posponer los costes y los inconvenientes de una renovación a gran escala que implique un lijado hasta la madera virgen. Por tanto, el rebarnizado le permite restaurar la belleza y prolongar la vida de su suelo con menos tiempo de inactividad y menos costes.

ALARGA LA VIDA ÚTIL

Se espera que los suelos de madera duren unos 15 años antes de que sea necesario rebarnizarlos o sustituirlos. Sin embargo, un suelo de madera se puede rebarnizar hasta 4 veces, lo que significa que puede durar 60 años. Teniendo en cuenta la importante reducción del impacto medioambiental y el inmenso ahorro de costes que se derivan de una sola renovación, las ventajas son considerables cuando se examinan desde una perspectiva a largo plazo.



UNA SUPERFICIE DESGASTADA COMO NUEVA OTRA VEZ

Es fácil concluir que un suelo desgastado es irreparable. Esto puede llevar a tomar la decisión radical de sustituirlo innecesariamente. En muchos casos, cuando un suelo tiene un aspecto apagado, deslucido y sin brillo como consecuencia del tránsito intenso y la acumulación de suciedad y residuos, una limpieza en profundidad adecuada puede hacer maravillas y restaurar la frescura y el aspecto original de la superficie. En otros casos, cuando el suelo está más arañado y muy desgastado, un lijado superficial y una nueva capa protectora pueden devolver al suelo su antigua gloria.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Se trata de que conozca sus suelos y establezca los criterios para decidir qué tratamiento necesitan realmente. Por ejemplo, un suelo aceitado con cera puede acumular mucha suciedad, lo que hace que la superficie parezca desgastada e irreparable, pero, en realidad, lo que necesita es únicamente que sustituyamos la capa de la superficie.

TRATAMIENTO DE LOS SUELOS DE MADERA

Bona le ofrece diversos tratamientos y programas de mantenimiento dependiendo del tipo de suelo y de lo que este necesite. Desde la limpieza diaria regular hasta una transformación a gran escala. El sistema de Bona llamado Bona Commercial System prolongará la vida útil de sus suelos y los mantendrá hermosos, resistentes y saludables durante mucho tiempo.

TRATAMIENTO	CONDICIONES	ENTORNOS DOMÉSTICOS	ESPACIOS COMERCIALES	ZONAS PÚBLICAS
RENOVAR	Suciedad suelta	1-2 veces por semana	3-5 veces por semana	Diariamente
	Suciedad adherida	Semanalmente	Semanalmente	2 veces por semana
	Cuidado	Cada 2 meses	Mensualmente	Semanalmente
REVITALIZAR	Manchas persistentes	1 vez al año	3-4 veces al año	4-6 veces al año
RECUBRIR	Arañazos	Cada 5-10 años	Cada 3-5 años	Cada 2-3 años
RESTAURAR	Suelo desgastado	Cada 10 años	Cada 5 años	Cada 3 años



UN SUELO TRANSFORMADO, COMO NUEVO

Un suelo de madera desgastado puede recuperar su belleza original con un rebarnizado. Con un lijado sin polvo hasta llegar a la madera virgen, el suelo queda igual que uno recién instalado; y con una nueva capa de barniz al agua, la sensación es la misma. No solo tiene un aspecto y un tacto extraordinarios, sino que también es la opción perfecta de cara al futuro, en el que un diseño hermoso y el cuidado del medioambiente van de la mano.



CREE UNA NUEVA EXPRESIÓN

Diseñe el suelo de sus sueños. El rebarnizado es como poner un suelo nuevo, con todas las posibilidades que eso conlleva. Un viejo suelo barnizado puede transformarse en un suelo cepillado aceitado en color ébano o en una superficie barnizada blanca. Podemos cepillar el suelo para darle textura y teñirlo para crear nuevos colores y contrastes, además de conseguir la capa protectora y el brillo que deseamos.



SUELOS RESILIENTES

NUEVAS POSIBILIDADES DE REDUCIR EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

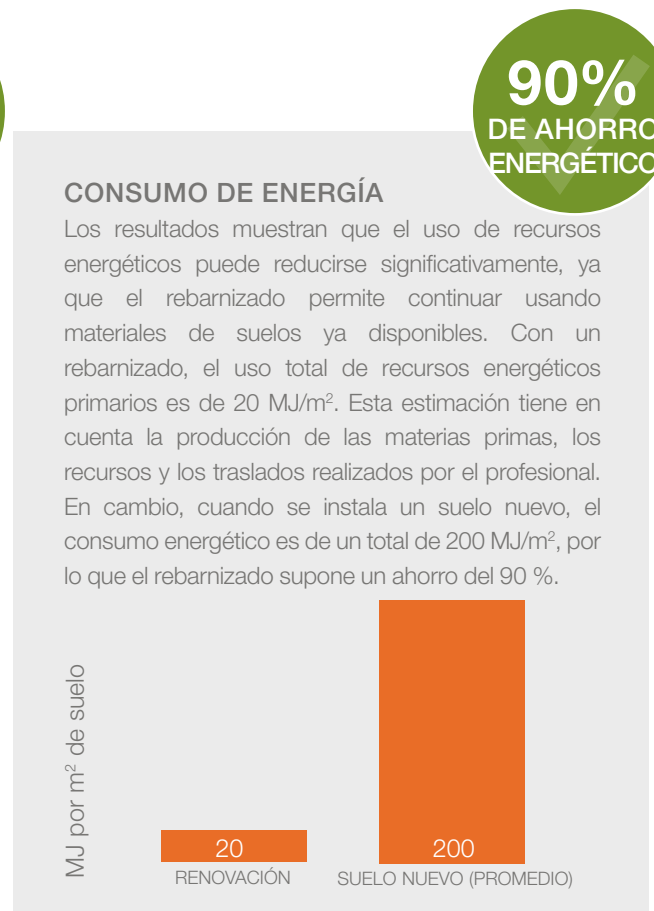
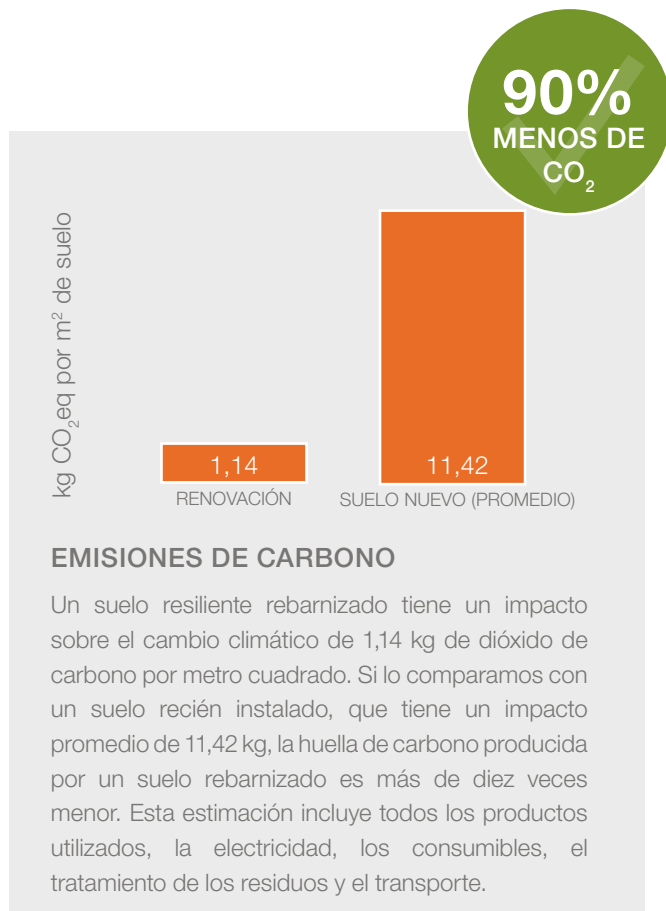
Cuando los suelos resilientes están estropeados o muy desgastados, sustituirlos siempre ha sido la respuesta tradicional. Sin embargo, con los nuevos métodos modernos, se puede restaurar por completo la belleza original de un suelo resiliente y prolongar su vida de un modo extraordinario, reduciendo a la vez los costes materiales y de tiempo, así como el impacto medioambiental. Si los suelos reciben un mantenimiento adecuado, seguirán siendo seguros y saludables, y no presentarán contaminación. Teniendo en cuenta que el impacto de la renovación sobre el cambio climático es sustancialmente menor que el de la instalación de un suelo nuevo, y considerando también las posibilidades ilimitadas de diseño y creatividad que ofrece, la elección entre renovar o instalar suelos nuevos no debería ser tan difícil.

- ✓ REDUCE EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL
- ✓ EFICIENTE EN TÉRMINOS DE COSTES Y TIEMPO
- ✓ SUELOS SALUDABLES

VENTAJAS SOSTENIBLES

El estudio del IVL pone de manifiesto las sustanciales ventajas sostenibles que se obtienen al rebarnizar los suelos existentes en lugar de sustituirlos por otros nuevos. El rebarnizado contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en más del 90 %. Además, el uso de recursos energéticos primarios, en especial de fuentes de energía renovables, se reduce drásticamente, ya que el rebarnizado permite continuar usando los materiales de los suelos existentes.





UNA SUPERFICIE MÁS SALUDABLE

Un suelo renovado también es un suelo más saludable. Renovar garantiza la eliminación de bacterias y microorganismos, incluso aquellos que se ocultan en las juntas, los arañazos y otros lugares de difícil acceso. El ensayo verificó que es posible crear una superficie de LVT suave y sin juntas utilizando el limpiador Bona Deep Clean Solution y el barniz Bona Pure, lo que garantiza un suelo higiénico de conformidad con el reglamento de las Normas Técnicas para Agentes Biológicos (TRBA). Su capacidad de sellado y su resistencia óptima al deslizamiento crean una barrera contra los microorganismos y gérmenes residuales, lo que permite disfrutar de unos suelos higiénicos. Por tanto, desde muchos puntos de vista, llevar a cabo la renovación de un suelo equivale realmente a cuidar tanto de la salud como del medioambiente.

TIEMPO Y COSTES

A diferencia de los métodos tradicionales, que implican retirar el suelo antiguo, lijar el subsuelo, aplicar imprimación, nivelar y, por último, instalar y pegar el suelo nuevo, el recubrimiento requiere menos de la mitad de tiempo. Además, no hace falta pulimentar el suelo. Esto no solo supone menos tiempo de inactividad, sino también menos costes, gracias a la reducción del número de horas de trabajo, y un menor impacto medioambiental, debido a la reutilización de materiales ya instalados.



UN TRATAMIENTO ÚNICO PARA DAR **NUEVA VIDA** AL SUELO

Cuando un suelo resiliente está desgastado, deslucido y estropeado, se suele arrancar y sustituir por otro nuevo, con el consiguiente desperdicio innecesario de recursos. Sin embargo, la sensación de un suelo completamente nuevo se puede conseguir con el innovador tratamiento de recubrimiento de Bona, una alternativa rápida y eficaz para devolver al suelo su belleza original y prolongar su vida.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Conozca sus suelos y qué tratamiento necesitan. Evalúe los problemas que presentan, desde un aspecto apagado hasta grandes arañazos y agujeros. Gracias a nuestro proceso claro, se puede conseguir la superficie perfecta, ya sea revitalizando o restaurando la superficie, o transformando totalmente el color y el carácter del suelo.

TRATAMIENTO DE LOS SUELOS RESILIENTES

Limpiar regularmente es la clave para conseguir un suelo mejor y más duradero. Con el paso del tiempo y un desgaste intenso, se acumulan residuos y manchas persistentes, lo que da lugar a unas superficies deslucidas y apagadas. Para devolverles a los suelos su brillo original y prolongar su vida, añada una nueva capa protectora para dejarlos otra vez como nuevos.

TRATAMIENTO	CONDICIONES	ENTORNOS DOMÉSTICOS	ESPACIOS COMERCIALES	ZONAS PÚBLICAS
RENOVAR	Suciedad suelta	1-2 veces por semana	3-5 veces por semana	Diariamente
	Suciedad adherida	Semanalmente	Semanalmente	2 veces por semana
	Cuidado	Cada 2 meses	Mensualmente	Semanalmente
REVITALIZAR	Manchas persistentes	1 vez al año	3-4 veces al año	4-6 veces al año
RECUBRIR	Arañazos	Cada 5-10 años	Cada 3-5 años	Cada 2-3 años
RESTAURAR	Suelo desgastado	Cada 10 años	Cada 5 años	Cada 3 años



UN SUELO TRANSFORMADO, COMO NUEVO

Cualquiera que sea el tipo de suelo, devolverle su belleza original con una renovación completa, incluidas las zonas de difícil acceso, no podría ser más sencillo ni más eficaz siguiendo nuestro exclusivo programa de tratamiento. Para proporcionar protección y durabilidad a una superficie, recúbrela con una capa final de barniz Bona Pure, y conseguirá un suelo nuevo listo para hacer frente a cualquier desafío.



CREE UNA NUEVA EXPRESIÓN

Si desea renovar suelos deportivos, crear efectos de diseño o lograr aspectos creativos, Bona le permite añadir signos y símbolos e incluso cambiar el color de su superficie resiliente. Con nuestra completa gama de colores RAL/NCS y las virutas Bona Creative Chips, las posibilidades de diseño son ilimitadas.



RENOVACIÓN DEL **DISEÑO** Y **POSIBILIDADES**

Dele vida a su visión del suelo. Las soluciones de Bona le permiten sacar a la luz el carácter único de sus suelos, ya sea que busque lograr una apariencia minimalista fresca con anchos tabloncillos blancos, una versión contemporánea del parquet clásico o un aspecto que sea tan único como usted.



EFFECTOS DE CONTRASTE

Desde contrastes de dos tonos hasta llamativos efectos bicolores contemporáneos. La fórmula exclusiva de los aceites Bona le permite combinar y contrastar los colores para obtener infinitas posibilidades creativas.

- ✓ SUELOS DE MADERA CON CARÁCTER
- ✓ CONTRASTES ÚNICOS



BRILLO Y COLOR

Ya desee conseguir una superficie muy brillante o un lustre sutil, los acabados de Bona le permiten crear superficies únicas con una belleza duradera.

- ✓ PROTEGE Y REALZA
- ✓ DE MATE AUTÉNTICO A ALTO BRILLO



TEXTURA

La tecnología de cepillado de Bona utiliza cepillos metálicos que eliminan la parte blanda de la madera, aportando profundidad y textura a la superficie. Los cepillos añaden un toque orgánico suave y sacan a la luz el auténtico tacto de pura madera.

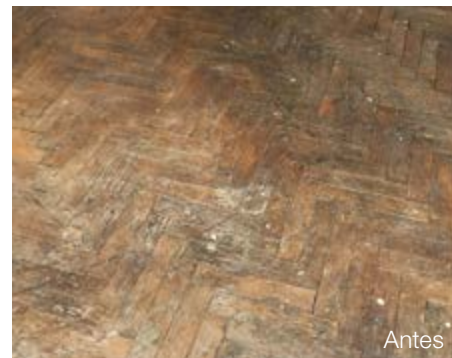
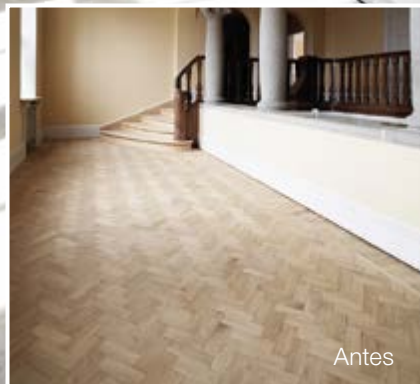
- ✓ APORTA UN TOQUE ORGÁNICO
- ✓ DA AUTENTICIDAD AL MATERIAL



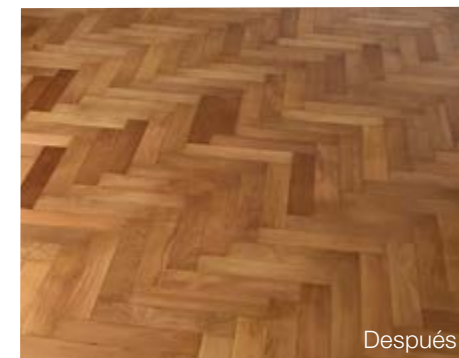
INSPIRACIÓN PROCEDENTE DE TODAS PARTES DEL MUNDO

UNA BELLA DURMIENTE

Una casa de campo estilo castillo situada en un vecindario exclusivo de Malmö transformó su parquet en espiga tradicional desgastado en un impresionante suelo blanqueado utilizando Bona Nordic Frost. El resultado creó una sensación de luminosidad escandinava, muy adecuada para este fantástico espacio.



Antes



Después

LA DIFERENCIA QUE MARCA UN SOLO DÍA

En un apartamento de Newcastle Great Park, la empresa Newcastle Floor Sanding, que participa en el programa para Profesionales Certificados Bona, logró que un suelo extremadamente desgastado y arañado recuperara la belleza original de su diseño en espiga empleando como imprimación Bona Classic y de acabado Bona Mega One.



Antes



Después

FIN DE SEMANA CON LOS BOMBEROS

Bona donó materiales y aportó su experiencia para la restauración del suelo de la sala de eventos del museo de los bomberos de Nueva York, el New York City Fire Museum. Durante un fin de semana, los voluntarios volvieron a lijar y tratar más de 1000 m² de suelo de roble rojo, con una capa de imprimación Bona seguida por barniz Bona Traffic HD Extramate. El lunes por la mañana, la sala ya estaba lista para su uso.



Antes



Después

UN NUEVO ASPECTO CUIDADO

El suelo de PVC desgastado y apagado de una residencia de ancianos de Alemania adquirió un aspecto completamente nuevo. Tras aplicar el limpiador Bona PowerRemove R y lijar la superficie con la Bona FlexiSand, se fregó el suelo con la Bona PowerScrubber para neutralizar el color. A continuación, se aplicaron dos capas de pintura Bona Pure Colour y, por último, una capa final de barniz Bona Pure transparente, para proteger la superficie.



Antes



Después

COLORES PARA JUGAR

El suelo de linóleo de un jardín de infancia de Bonn, Alemania, se renovó y rebarnizó con el sistema comercial de Bona (Bona Commercial System). Primero se lijó con la Bona FlexiSand y los abrasivos Bona Diamond Abrasives, y, a continuación, se utilizó la Bona PowerScrubber para neutralizar la superficie. Tras dos aplicaciones de Bona Pure Colour y una capa de barniz Bona Pure transparente, el suelo quedó listo para que los niños volvieran a jugar sobre él.

LISTO PARA USAR

Se encargó a un Profesional Certificado Bona la renovación del gimnasio de esta escuela de Balatonföldvár, Hungría. Tras dos jornadas de reparación de desperfectos y preparación, la nueva superficie se lijó, se limpió, se pintó con Bona Pure Colour y se barnizó con Bona Pure transparente, todo ello en el transcurso de cuatro días laborables.



Antes

Bona®

CUIDAR LOS **SUELOS** ES CUIDAR EL **MEDIOAMBIENTE**

SOLUCIONES DE TRATAMIENTO DE SUELOS

Bona posee una larga trayectoria trabajando en materia de sostenibilidad y promoviendo las ventajas medioambientales de renovar en lugar de sustituir. Ofrecemos una gama completa de productos, desde equipos para un lijado sin polvo hasta barnices al agua y aceites elaborados con materias primas renovables, para cuidar de sus suelos durante toda su vida útil. Nuestros productos y tratamientos para suelos siempre se han centrado en una visión circular y holística de todo el proceso, y creemos firmemente que reutilizar es el camino hacia un futuro sostenible.

FORMACIÓN

Además de suministrar productos sostenibles, Bona está desarrollando métodos y procesos modernos en colaboración con la industria de los suelos para fomentar el pensamiento económico circular. Trabajamos conjuntamente con los profesionales para desarrollar métodos sostenibles con vistas a la gestión del cuidado de los suelos. A través del programa para Profesionales Certificados Bona, formamos a los profesionales y nos aseguramos de que cuenten con las últimas tecnologías y con los métodos y productos más novedosos para garantizarles una manera sostenible de renovar los suelos y de lograr un resultado perfecto.

HOJA DE RUTA PARA UNA GESTIÓN ÓPTIMA DE LOS SUELOS

En Bona, siempre estamos buscando maneras innovadoras de incrementar nuestro trabajo medioambiental. La hoja de ruta del informe del IVL expone una serie de propuestas de medidas para superar las barreras que impiden que el rebarnizado sea la alternativa preferida de los propietarios a la hora de renovar sus suelos.

Principalmente, es necesario sugerir el rebarnizado en una etapa anterior, cuando se hable por primera vez de renovar las superficies. Al hablar con propietarios de suelos que están pensando en actualizar su vivienda, o con el arquitecto que participa en la renovación del proyecto, cuando se habla de los materiales, el rebarnizado siempre debería formar parte de la conversación como una alternativa muy valorada. Para ello, se podrían ofrecer más conocimientos técnicos incorporando a las herramientas de cálculo, criterios como el tiempo que requiere el rebarnizado y los costes que implica, además de otros criterios, como, por ejemplo, datos climáticos o costes de mantenimiento.

Podemos crear ventajas para que los propietarios se decidan a renovar sus suelos en lugar de sustituirlos. Por ejemplo, se puede ofrecer a los propietarios de inmuebles servicios de mantenimiento o incluso suelos en régimen de arrendamiento. Otro incentivo podría ser un alquiler más barato, ya que el coste de la renovación es más bajo.

Proporcionar conocimientos sobre cómo mantener adecuadamente un suelo es otra forma de respaldar el argumento a favor de la renovación. Bona ofrece un amplio plan de mantenimiento para garantizar unos suelos hermosos, saludables y duraderos. Además, facilitando, por ejemplo, planes de mantenimiento digitales regulares accesibles mediante suscripción, la posibilidad de renovar se transforma en una opción más atractiva.

- ✓ ACTUALICE LAS HERRAMIENTAS DE CÁLCULO EN LA ETAPA DE TOMA DE DECISIONES
- ✓ CREE INCENTIVOS RELACIONADOS CON LOS COSTES, LOS TIEMPOS REQUERIDOS Y EL IMPACTO CLIMÁTICO PARA PROMOVER LA RENOVACIÓN
- ✓ OFREZCA PLANES Y PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO
- ✓ DÉ A CONOCER LAS POSIBILIDADES DE DISEÑO

Lograr que el suelo transmita la sensación de estar recién instalado no solo es deseable, sino también posible, y, con la renovación, las opciones de diseño son casi ilimitadas. Es necesario dar a conocer a los propietarios las posibilidades de diseño que existen durante una renovación, así como los aspectos medioambientales de la misma. Necesitamos cambiar el enfoque de modo que la sustitución deje de ser la norma y la renovación se convierta en la elección obvia, para crear un futuro sostenible.

Bona[®]

Passion for wood floors

Bona, fundada en 1919, es una empresa innovadora líder mundial con un sistema único para el tratamiento de los suelos de madera. A través de nuestras filiales y distribuidores, tenemos presencia local en más de 90 países diferentes, lo que nos facilita estar cerca de nuestros clientes y de los profesionales. Nuestro prolongado compromiso y nuestra constante pasión por los suelos de madera nos permiten ofrecer, tanto a profesionales como a particulares, unos resultados duraderos y sostenibles que satisfacen todas las necesidades de los suelos de madera.



* Se han tomado como base los cálculos del informe del IVL titulado "Aumento de la eficiencia de los recursos en la industria sueca de los suelos mediante el rebarnizado de las superficies", de 2020.

** <https://www.energimarknadsbyran.se/el/dina-avtal-och-kostnader/elkostnader/elforbrukning/normal-elforbrukning-och-elkostnad-for-villa/>

*** El círculo máximo del globo terráqueo mide 40 000 km. La velocidad de crucero de un avión comercial es de unos 900 km/h. Si dividimos 40 000 entre 900, el resultado son aproximadamente 45 horas. Un Boeing 737-400 emite unos 250 kg de CO₂ por hora (<https://www.carbonindependent.org/22.html>). Al dividir 108 000 000 kg de CO₂ entre 250, obtenemos que el ahorro equivale a 432 000 horas de emisiones de CO₂.

En dar una vuelta alrededor del globo, se tardan 45 horas, por lo que esa cantidad se corresponde con 9600 vueltas alrededor del mundo.