

RENOVATION FLOOR FOR A BRIGHTER FUTURE

DADOS CONCRETOS QUE REFORÇAM A NOSSA PAIXÃO

RENOVAR EM VEZ DE SUBSTITUIR

A Bona desfrutou durante anos, ao ver as vantagens - em termos de poupança de recursos- que derivam de uma manutenção adequada dos pavimentos e da sua renovação. Os efeitos ambientais de renovar em vez de substituir são claros, mesmo que até agora, fossem levados a cabo poucos estudos que quantifiquem e verifiquem os seus efeitos positivos. Por isso, no ano passado, a Bona colocou em funcionamento um ambicioso projeto em conjunto com o IVL Swedish Environmental Research Institute (Instituto Sueco de Investigação ambiental), com o objetivo de mostrar os dados concretos que confirmam esses efeitos positivos. Os resultados mostram uma enorme poupança energética e um rasto de carbono reduzido ao comparar o reenvernizado com a substituição dos pavimentos.

A renovação não oferece apenas vantagens a longo prazo para o ambiente, mas também uma poupança de custos e uma maior higiene dos pavimentos. Além disso, as inovações modernas da Bona proporcionam uma liberdade total de desenho, o que permite criar uma nova expressão ao renovar um pavimento, sem necessidade de o substituir. Tudo para tornar possível um futuro mais brilhante para os pavimentos.



**REDUÇÃO DO IMPACTO CLIMÁTICO
E POUPANÇA ENERGÉTICA**



POUPANÇA DE CUSTOS



POSSIBILIDADES DE DESENHO

REDUZIR O **IMPACTO CLIMÁTICO** E POUPAR **ENERGIA** PARA O FUTURO



95%
DE POUPANÇA
ENERGÉTICA

ENERGIA PARA 9000 CASAS



Ao restaurar ou renovar um pavimento em vez de instalar um novo, a poupança energética alcança 95%*. Apanharmos na produção anual de vernizes da Bona para pavimentos e calcularmos o seu rendimento em metros quadrados. Se em vez de envernizar esses metros quadrados de pavimentos se tivessem instalado outros novos sobre a mesma superfície, o consumo energético teria sido de 1800 milhões mais de quilowatts-hora*. Em comparação, esta poupança corresponde ao consumo energético anual de 9000 casas**: o equivalente a uma pequena cidade sueca!

9600 VOOS AO REDOR DO PLANETA



Renovar as superfícies reduz a pegada de carbono até 90% em comparação com a instalação de pavimentos novos. Se apanharmos na produção anual de vernizes da Bona para pavimentos e calcularmos o seu rendimento em metros quadrados, a redução da pegada de carbono por metro quadrado em relação ao produzido ao instalar pavimentos novos é de 108 000 toneladas de CO₂. Esta quantidade equivale às emissões de CO₂ que 9600 voos ao redor do mundo*** produzem.



90%
MENOS DE
CO₂

* Cálculos baseados no relatório do IVL que serão explicados com mais pormenor posteriormente neste documento.

, * Consulte as explicações dos cálculos na última página.



ESTUDO INDEPENDENTE DO IVL

FACTOS CONFIRMADOS E VERIFICADOS

RELATÓRIO INDEPENDENTE DO IVL

Os proprietários de pavimentos e outras partes interessadas do setor nem sempre reconhecem que o reenvernizado é uma alternativa viável à instalação de pavimentos novos. Como resultado, pavimentos em perfeito estado são descartados e são substituídos por outros novos, às vezes de qualidade inferior, o que representa um desperdício de materiais e recursos. No mundo moderno, no qual os recursos e a energia são cada vez mais escassos e o impacto sobre o clima está aumentado, todas as consequências - em matéria de custos, consumo energético e efeitos sobre o clima - devem ser avaliados metodicamente e ter-se em consideração. Quantificar estes efeitos foi o objetivo deste estudo ambicioso levado a cabo pelo IVL, um instituto sueco independente de investigação ambiental.

O ESTUDO

O propósito do estudo do IVL era, principalmente, gerar dados para as distintas partes interessadas da indústria sueca dos pavimentos e a construção sobre a eficiência dos recursos e o impacto sobre as alterações climáticas quando é feito o reenvernizado dos pavimentos. Igualmente, pretendia mostrar os efeitos que têm as diferentes alternativas do processo em termos de sustentabilidade. O estudo foi dividido em duas partes. A primeira é uma “análise do ciclo de vida” (ACV), e a segunda, uma trajetória que propõe possíveis medidas baseadas nas descobertas do ACV.

PARTE 1 - ANÁLISE DO CICLO DE VIDA

A primeira parte do relatório examina o impacto ambiental do reenvernizado dos pavimentos de madeira dura e resilientes fazendo uma análise do seu ciclo de vida. O ACV indica o impacto que têm diversos processos em cada nível de um produto. Determina se pode haver uma distinção na pegada de carbono e os recursos energéticos utilizados quando se compara a produção e a instalação de um pavimento novo com o reenvernizado de um pavimento existente. Isto inclui avaliar todas as etapas do ciclo de vida, como a produção dos materiais, o fabrico, o uso e a manutenção, e o tratamento no final da sua vida útil.

PARTE 2 - TRAJETÓRIA PARA UNS PAVIMENTOS SUSTENTÁVEIS

Também foi desenvolvida uma trajetória com o objetivo de levar a indústria da situação atual para a desejada (isto é, a redução das emissões de gases de efeito estufa e a melhoria no uso dos recursos mediante o aumento do número de pavimentos que são reenvernizados). Para isso, foram identificadas diferentes barreiras e fatores do ambiente circundante que afetam o setor. A trajetória delineou áreas que devem ser desenvolvidas mais em profundidade e propôs medidas nas quais as partes interessadas da indústria devem trabalhar em conjunto para continuar o seu caminho para um futuro circular e eficiente desde o ponto de vista dos recursos.

ESTA É A ANÁLISE DO CICLO DE VIDA (ACV)

O ACV estuda e avalia o impacto ambiental relacionado com um produto ou um sistema durante todo o seu ciclo de vida, do princípio ao fim. Isto inclui avaliar o consumo energético e o uso de recursos, além das emissões (p.ex. de CO₂) geradas em todas as etapas do ciclo de vida, incluídas a produção dos materiais, o fabrico, o uso e a manutenção, e o tratamento no final da sua vida útil.

DO PRINCÍPIO AO FIM

INSTALAÇÃO



REENVERNIZAMENTO



OS RESULTADOS - A RENOVAÇÃO MARCA A DIFERENÇA

O ACV mostra claramente que o processo de renovação de pavimentos, em comparação com a substituição, utiliza uma quantidade de recursos energéticos significativamente menor e tem um impacto ambiental muito mais baixo, tanto no que diz respeito na pegada de dióxido de carbono como ao consumo energético. O processo de reenvernizamento representa uma redução de até 90% na pegada de carbono e uma poupança até 95% nos recursos energéticos consumidos se o comparamos com a retirada de um pavimento velho e a instalação de outro novo. O resultado serve para demonstrar que o reenvernizado pode reduzir o impacto sobre as alterações climáticas e minimizar o uso dos recursos em comparação com a produção e a instalação de pavimentos novos.



Apenas foi considerado um ciclo na parte do reenvernizamento, assim como na parte da instalação, dos diferentes processos. Isto é, uma única reinstalação de um pavimento existente ou um único reenvernizamento de um pavimento existente. No estudo do IVL não foi tido em conta o número de vezes que um pavimento pode ser reenvernizado, e também não os aspetos de manutenção que podem prolongar a esperança de vida dos pavimentos.



POUPANÇA DE CUSTOS DIRETO E INDIRETO

Se somarmos todas as vantagens, a renovação marca uma diferença importante, desde muitas perspectivas. Tal como demonstram os cálculos, além de ajudar a cuidar o planeta reduzindo a pegada de dióxido de carbono e o uso de recursos energéticos, renovar um pavimento em vez de o substituir, também aporta vantagens em relação aos custos.

60%
MENOS
DE TEMPO

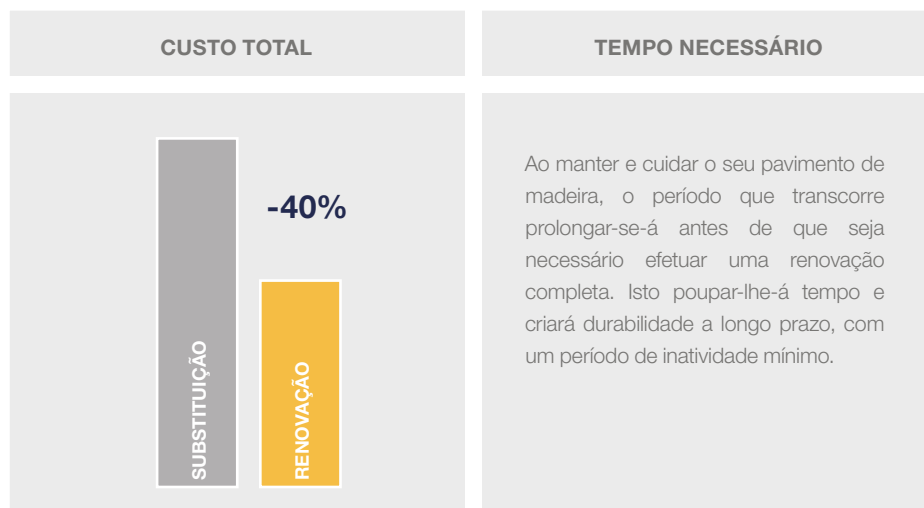
41%
DE POUPANÇA
DE CUSTOS

Renovar permite-lhe além de devolver ao pavimento existente a sua beleza original ou bem dar-lhe um aspeto totalmente novo, seguindo as tendências modernas em desenho. Finalmente, a renovação inclusivamente faz com que os seus pavimentos resultem mais higiénicos, dado que a superfície monolítica lhe garante que serão fáceis de limpar e manter, evitando assim a acumulação de micro-organismos.

CÁLCULO PAVIMENTOS DE MADEIRA

Ao comparar os custos que implica renovar um pavimento com os que supõe instalar outro novo, é importante ter em conta todas as operações que devem ser feitas. O custo do metro quadrado de pavimento novo é uma parte do cálculo correspondente à instalação, daí que, para comparar equitativamente os cálculos, é necessário incluir os custos da mão-de-obra que se ocupará de arrancar o pavimento existente, preparar o subpavimento, retirar e recolocar os rodapés, etc. Tábua por tábua, a renovação de um pavimento de madeira sai pelo menos 40% mais económica que a instalação de um pavimento novo para substituir o existente.

+40%
DE POUPANÇA DE CUSTOS

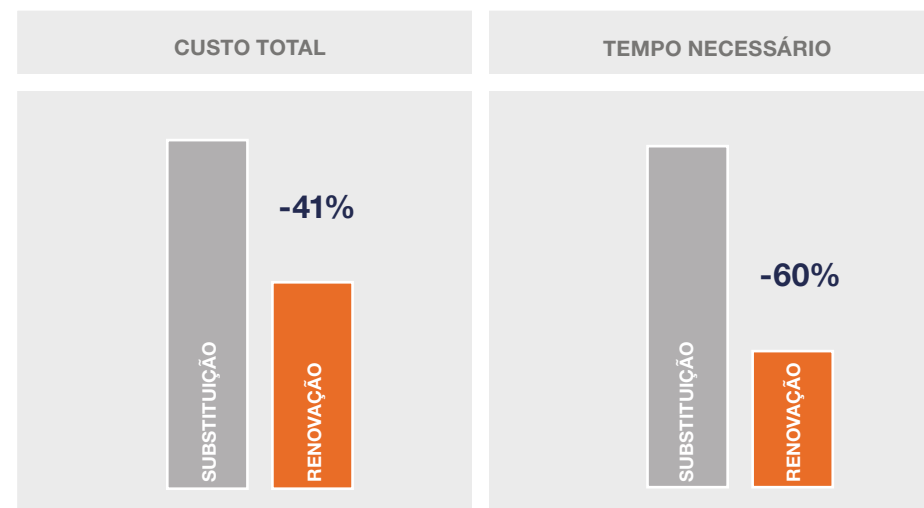


* Renovação efetuada com as soluções da Bona para pavimentos de madeira

CÁLCULO PAVIMENTOS RESILIENTES

A mesma redução de custos aplica-se aos pavimentos resilientes, quando se comparam os custos da operação que devem ser considerados tanto para renovação quanto para instalação, a fim de fazer uma comparação de custos relevante. Para pavimentos resilientes, o custo total é reduzido como mínimo um 41%. Também requer aproximadamente 60% menos tempo, o que significa que a rentabilidade para o profissional aumenta impressionantemente 70%.

+41%
DE POUPANÇA DE CUSTOS



* Renovação efetuada com as soluções da Bona para pavimentos resilientes



CUIDAR UM INVESTIMENTO

A RENOVAÇÃO PROPORCIONA EFICIÊNCIA A LONGO PRAZO

Para conseguir eficiência a longo prazo, a posse de um pavimento deve ser considerada como um investimento que é necessário cuidar e manter, como acontece com todas as restantes partes de um edifício. Garantir-se um rendimento eficiente e a longo prazo é possível e até desejável.

A RENOVAÇÃO OFERECE



BENEFÍCIOS
AMBIENTAIS



POUPANÇA
DE CUSTOS



DESENHO

UM FUTURO DOS PAVIMENTOS MAIS BRILHANTE

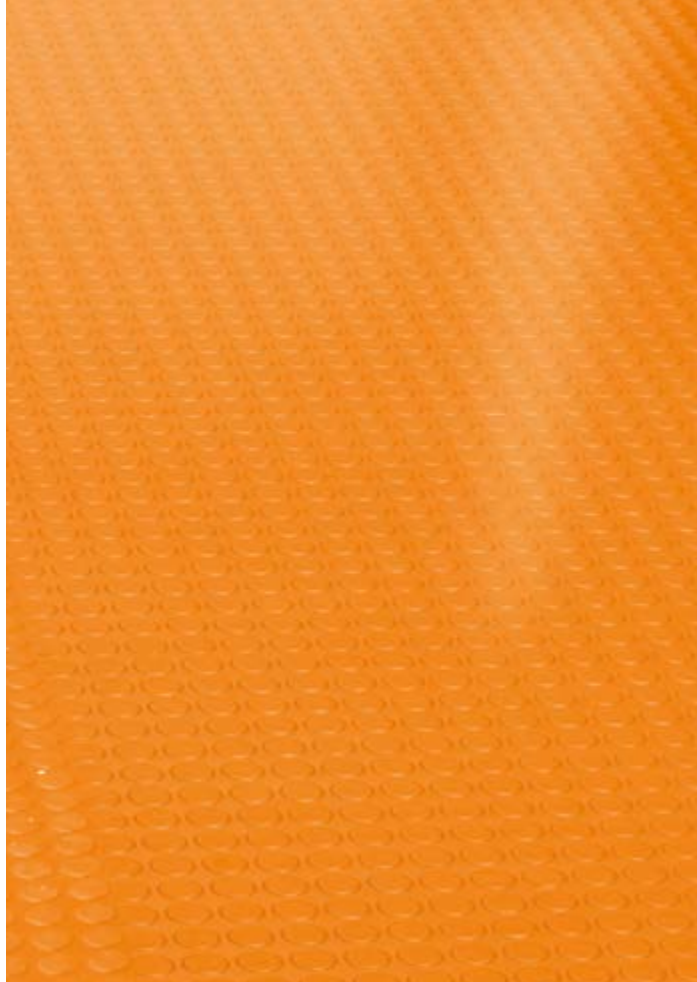
PROLONGAMENTO DO RENDIMENTO DURANTE TODO O CICLO DE VIDA

As tecnologias modernas de manutenção e renovação desenvolvidas pela Bona reduzem o tempo de inatividade, minimizam os custos e prolongam a vida do pavimento. Não apenas porque aumentam a sua durabilidade, mas também graças às novas possibilidades de design que oferecem para superfícies existentes, que lhe permitem utilizar livremente tratamentos de caracterização e coloração de superfícies sobre os seus pavimentos.



PAVIMENTOS DE **MADEIRA**

É fácil concluir que uma superfície de madeira desgastada é irreparável. No entanto, com os métodos adequados, é possível transformar um pavimento de madeira para que volte a parecer como novo, e também dar uma esperança de vida de até 60 anos se recebe a manutenção devida. Ao mesmo tempo, a redução do impacto ambiental e dos custos são vantagens inquestionáveis.



PAVIMENTOS **RESILIENTES**

Quando os pavimentos resilientes estão estragados ou muito desgastados, mudá-los foi sempre a resposta tradicional. No entanto, há uma alternativa rápida, eficaz e sustentável, que restaura a sua beleza original, faz com que continuem saudáveis e prolonga a sua vida. O reenvernizamento proporcionar-lhe-á um pavimento completamente novo sem os inconvenientes de uma renovação completa. Além disso, é benéfico para o ambiente e poupa-lhe custos.



POSSIBILIDADES DE **DESENHO**

Crie os pavimentos dos seus sonhos! As técnicas modernas não permitem apenas devolver aos pavimentos o seu aspeto original, mas também redesenhá-los por completo no que diz respeito à cor, à textura, ao brilho e ao nível de proteção. As possibilidades são ilimitadas.

PAVIMENTOS DE MADEIRA

PROVAS QUE CONFIRMAM AS VANTAGENS DA RENOVAÇÃO

Os pavimentos de madeira podem durar uma eternidade se receberem uma manutenção adequada. O impacto sobre as alterações climáticas reduz-se consideravelmente ao renovar um pavimento de madeira em vez de instalar outro novo. Caso se mantenha adequadamente, o tempo entre renovações também pode ser prolongado de maneira extraordinária. Simplesmente, os benefícios em matéria ambiental e de custos que são atribuídos à renovação de um pavimento de madeira são impressionantes. Além disso, as técnicas modernas não permitem apenas devolver aos pavimentos de madeira a sua beleza original, mas também redesenhá-los por completo no que diz respeito à cor, à textura, ao brilho e ao nível de proteção.

Um pavimento de madeira reenvernizado, com uma manutenção adequada, durará mais e necessitará de renovação com menos frequência, mas também proporcionará possibilidades infinitas para que torne realidade a sua visão dos pavimentos.

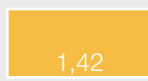
- ✓ BENEFÍCIOS AMBIENTAIS
- ✓ MENORES TEMPOS DE INATIVIDADE
- ✓ VIDA ÚTIL MAIS PROLONGADA

SUSTENTABILIDADE

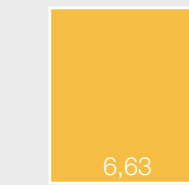
O estudo do IVL argumenta claramente a favor das amplas vantagens sustentáveis que se obtêm ao reenvernizar os pavimentos existentes em vez de os substituir por outros novos. O reenvernizado contribui para reduzir tanto as emissões de gases de efeito estufa como o uso de recursos energéticos primários, dado que permite continuar a usar materiais de pavimentos já disponíveis. No entanto, se não for possível reenvernizar, certifique-se de instalar um pavimento de qualidade com uma longa vida útil que se possa renovar.



kg CO₂eq por m² de pavimento



RENOVAÇÃO



PAVIMENTO NOVO (MÉDIA)

79%
MENOS DE
CO₂

EMISSIONES DE CARBONO

O impacto ambiental de um pavimento de madeira reenvernizado é equivalente a 1,4kg de dióxido de carbono por metro quadrado, em contraste com um pavimento recém-instalado, que tem um impacto médio de 6,63 kg.

Isto faz com que o rasto de carbono seja mais de quatro vezes inferior no caso de um pavimento reenvernizado. Esta estimativa inclui os produtos utilizados, a eletricidade, os consumíveis, o tratamento de resíduos e o transporte.



ESTUDO
INDEPENDENTE
REALIZADO
PELO IVL

95%
DE POUPANÇA
ENERGÉTICA

MJ por m² de pavimento



RENOVAÇÃO



PAVIMENTO NOVO (MÉDIA)

CONSUMO DE ENERGIA

Os resultados mostram que o uso dos recursos energéticos primários podem ser reduzidos significativamente. Com um reenvernizamento, o uso total dos recursos energéticos primários é de 15 MJ/m², o que inclui a produção das matérias-primas, os recursos e as deslocações feitas pelo profissional. Em contrapartida, quando é instalado um pavimento novo, o consumo energético é de um total de 340MJ/m², daí que o reenvernizamento supõe uma poupança de 95%.

MENOS TEMPO DE INATIVIDADE

Com uma manutenção e uma limpeza adequada, a necessidade de renovar por completo os pavimentos de madeira será menos frequente. Mediante planos de manutenção desenhados especialmente para pavimentos de madeira, pode prolongar a vida do pavimento e adiar os custos e os inconvenientes de uma renovação a grande escala que implique uma lixagem até à madeira virgem. Portanto, o reenvernizamento permite-lhe restaurar a beleza e prolongar a vida do seu pavimento com menos tempo de inatividade e menos custos.

PROLONGA A VIDA ÚTIL

Espera-se que os pavimentos de madeira durem uns 15 anos antes de que seja necessário reenvernizar ou substituir. No entanto, um pavimento de madeira pode ser reenvernizado até 4 vezes, o que significa que pode durar 60 anos. Tendo em conta a importante redução do impacto ambiental e a imensa poupança de custos que derivam de uma única renovação, as vantagens são consideráveis quando se examinam desde uma perspetiva a longo prazo.



UMA SUPERFÍCIE DESGASTADA COMO NOVA OUTRA VEZ

É fácil concluir que um pavimento desgastado é irreparável. Isto pode levar a tomar a decisão radical de o substituir desnecessariamente. Em muitos casos, quando um pavimento tem um aspeto apagado, desluzido e sem brilho como consequência do tráfego intenso e a acumulação de sujidade e resíduos, uma limpeza em profundidade adequada pode fazer maravilhas e restaurar a frescura e o aspeto original da superfície. Noutros casos, quando o pavimento está mais riscado e muito desgastado, uma lixagem superficial e uma nova camada protetora podem devolver ao pavimento a sua antiga glória.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Trata-se de que conheça os seus pavimentos e estabeleça os critérios para decidir que tratamento realmente necessitam. Por exemplo, um pavimento oleado com cera pode acumular muita sujidade, o que faz com que superfície pareça desgastada e irreparável, porém, o que necessita é unicamente que substituamos a camada da superfície.

TRATAMENTO DOS PAVIMENTOS DE MADEIRA

A Bona oferece-lhe diversos tratamentos e programas de manutenção dependendo do tipo de pavimento e do que este necessite. Desde a limpeza diária regular até a uma transformação a grande escala. O sistema da Bona chamado Bona Commercial System prolongará a vida útil dos seus pavimentos e mantê-los-á formosos, resistentes e saudáveis durante muito tempo.

TRATAMENTO	CONDIÇÕES	AMBIENTES DOMÉSTICOS	ESPAÇOS COMERCIAIS	ZONAS PÚBLICAS
RENOVAR	Sujidade solta	1-2 vezes por semana	3-5 vezes por semana	Diariamente
	Sujidade aderida	Semanalmente	Semanalmente	2 vezes por semana
	Cuidado	Cada 2 meses	Mensalmente	Semanalmente
REVITALIZAR	Manchas persistentes	1 vez ao ano	3-4 vezes ao ano	4-6 vezes ao ano
REVESTIR	Riscos	Cada 5-10 anos	Cada 3-5 anos	Cada 2-3 anos
RESTAURAR	Pavimento desgastado	Cada 10 anos	Cada 5 anos	Cada 3 anos



UM PAVIMENTO TRANSFORMADO, COMO NOVO

Um pavimento de madeira desgastado pode recuperar a sua beleza original com um reenvernizamento. Com uma lixagem sem pó até chegar á madeira virgem, o pavimento fica igual a um recém-instalado; e com uma nova camada de verniz aquoso, a sensação é a mesma. Não tem apenas um aspeto e um tato extraordinário, mas também é a opção perfeita para o futuro, no qual um desenho formoso e o cuidado do ambiente vão de mãos dadas.



CRIE UMA NOVA EXPRESSÃO

Desenhe o pavimento dos seus sonhos. O reenvernizamento é como colocar um pavimento novo, com todas as possibilidades que isso implica. Um pavimento velho envernizado pode transformar-se num pavimento escovado oleado na cor ébano ou numa superfície envernizada branca. Podemos escovar o pavimento para lhe dar textura e pintá-lo para criar novas cores e contrastes, além de conseguir a camada protetora e o brilho que desejamos.



PAVIMENTOS RESILIENTES

NOVAS POSSIBILIDADES DE REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL

Quando os pavimentos resilientes estão estragados ou muito desgastados, mudá-los foi sempre a resposta tradicional. No entanto, com os novos métodos modernos, pode-se restaurar por completo a beleza original de um pavimento resiliente e prolongar a sua vida de uma maneira extraordinária, reduzindo ao mesmo tempo os custos de materiais e tempo, assim como o impacto ambiental. Se os pavimentos recebem uma manutenção adequada, continuarão a ser seguros e saudáveis, e não apresentarão contaminação. Tendo em conta que o impacto da renovação sobre as alterações climáticas é substancialmente menor que o da instalação de um pavimento novo, e considerando também as possibilidades ilimitadas de desenho e criatividade que oferece, a escolha entre renovar ou instalar pavimentos novos não deve ser tão difícil.

- ✓ REDUZ O IMPACTO AMBIENTAL EFICIENTE
- ✓ EM TERMOS DE CUSTOS E TEMPO
- ✓ PAVIMENTOS SAUDÁVEIS

VANTAGENS SUSTENTÁVEIS

O estudo do IVL revela as vantagens substanciais que se obtêm ao reenvernizar os pavimentos existentes em vez de os substituir por outro novos. O reenvernizamento contribui para reduzir as emissões de gases de efeito estufa em mais de 90%. Além disso, o uso de recursos energéticos primários, em especial de fontes de energia renováveis, reduz-se drasticamente, dado que o reenvernizado permite continuar a usar os materiais dos pavimentos existentes.



kg CO₂eq por m² de pavimento



90%
MENOS DE
CO₂

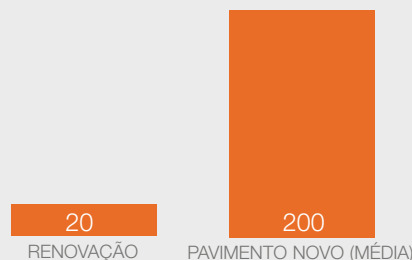
EMISSIONES DE CARBONO

Um pavimento resiliente reenvernizado tem um impacto sobre as alterações climáticas de 1,14 kg de dióxido de carbono por metro quadrado. Se o comparamos com um pavimento recém-instalado, que tem um impacto médio de 11,42 kg, a pegada de carbono produzido por um pavimento reenvernizado é mais de dez vezes menor. Esta estimativa inclui todos os produtos utilizados, a eletricidade, os consumíveis, o tratamento dos resíduos e o transporte.

CONSUMO DE ENERGIA

Os resultados mostram que o uso de recursos energéticos pode ser reduzido significativamente, dado que o reenvernizado permite continuar a usar materiais de pavimentos já disponíveis. Com um reenvernizamento, o uso total dos recursos energéticos primários é de 20MJ/m². Esta estimativa tem em conta a produção das matérias-primas, os recursos e as deslocações realizadas pelo profissional. Por outro lado, quando um pavimento novo é instalado, o consumo energético é de um total de 200 MJ/m², por o que o reenvernizamento representa uma poupança de 90 %.

MJ por m² de pavimento

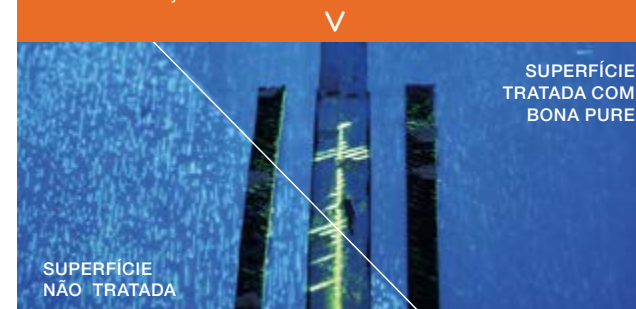


90%
DE POUPANÇA
ENERGÉTICA

PAVIMENTOS LIMPOS E RENOVAÇÃO

O ensaio levado a cabo em conformidade com a norma alemã TRBA, demonstrou que uma superfície de placas de vinil de luxo (LVT) renovada utilizando verniz Bona Pure apenas apresentava contaminação após um ciclo de ensaio de 8 semanas, ao contrário de outra que não se tenha tratado com este produto. Igualmente, não se encontrarão contaminantes debaixo das pranchas da superfície tratada com Bona Pure, graças à sua camada protetora, que sela cada junta.

TRBA 250
VERIFICADO



UMA SUPERFÍCIE MAIS SAUDÁVEL

Um pavimento renovado também é um pavimento mais saudável. Renovar garante a eliminação de bactérias e micro-organismos, inclusivamente aqueles que se ocultam nas juntas, nos riscos e noutros lugares de difícil acesso. O ensaio verificou que é possível criar uma superfície de LVT suave e sem juntas utilizando o limpador Bona Deep Clean Solution e o verniz Bona Pure, o que garante um pavimento higiénico em conformidade com o regulamento das Normas Técnicas para Agentes Biológicos (TRBA). A sua capacidade de selagem e a sua resistência ótima contra o deslizamento criam uma barreira face aos micro-organismos e germes residuais, o que permite desfrutar de uns pavimentos higiénicos. Portanto, desde muitos pontos de vista, levar a cabo a renovação de um pavimento equivale realmente a cuidar tanto da saúde como do ambiente.

TEMPO E CUSTOS

De forma diferente em relação aos métodos tradicionais, que implicam retirar o pavimento antigo, lixar o subpavimento, aplicar imprimação, nivelar e, por último, instalar e colar o pavimento novo, o revestimento requer menos de metade do tempo. Além disso, não faz falta despolir o pavimento. Isto não representa apenas menos tempo de inatividade, mas também menos custos, graças à redução do número de horas de trabalho, e um menor impacto ambiental, devido à reutilização de materiais já instalados.



UM TRATAMENTO ÚNICO PARA DAR **NOVA VIDA** AO PAVIMENTO

Quando um pavimento resiliente está desgastado, desluzido e estragado, costuma-se arrancar e substituir por outro novo, com o consequente desperdício desnecessário de recursos. No entanto, a sensação de um pavimento completamente novo pode ser conseguido com o tratamento de revestimento inovador da Bona, uma alternativa rápida e eficaz para devolver ao pavimento a sua beleza original e prolongar a sua vida.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Conheça os seus pavimentos e que tratamento necessitam. Avalie os problemas que apresentam, desde um aspeto apagado até grandes riscos e buracos. Graças ao nosso processo claro, pode-se conseguir a superfície perfeita, seja revitalizando ou restaurando a superfície, ou transformando totalmente a cor e o caráter do pavimento.

TRATAMENTO DOS PAVIMENTOS RESILIENTES

Limpar regularmente é a chave para conseguir um pavimento melhor e mais duradouro. Com o passar do tempo e um desgaste intenso, acumulam-se resíduos e manchas persistentes, o que origina umas superfícies sem brilho e apagadas. Para devolver aos pavimentos o seu brilho original e prolongar a sua vida, acrescente uma nova camada protetora para os deixar outra vez como novos.

TRATAMENTO	CONDIÇÕES	AMBIENTES DOMÉSTICOS	ESPAÇOS COMERCIAIS	ZONAS PÚBLICAS
RENOVAR	Sujidade solta	1-2 vezes por semana	3-5 vezes por semana	Diariamente
	Sujidade aderida	Semanalmente	Semanalmente	2 vezes por semana
	Cuidado	Cada 2 meses	Mensalmente	Semanalmente
REVITALIZAR	Manchas persistentes	1 vez ao ano	3-4 vezes ao ano	4-6 vezes ao ano
REVESTIR	Riscos	Cada 5-10 anos	Cada 3-5 anos	Cada 2-3 anos
RESTAURAR	Pavimento desgastado	Cada 10 anos	Cada 5 anos	Cada 3 anos



UM PAVIMENTO TRANSFORMADO, COMO NOVO

Qualquer que seja o tipo de pavimento, devolver-lhe a sua beleza original com uma renovação completa, incluídas as zonas de difícil acesso, não pode ser mais simples nem mais eficaz seguindo o nosso programa de tratamento exclusivo. Para proporcionar proteção e durabilidade a uma superfície, revista-a com uma camada de verniz Bona Pure e conseguirá um pavimento novo pronto para fazer frente a qualquer desafio.



CRIE UMA NOVA EXPRESSÃO

Se deseja renovar pavimentos desportivos, criar efeitos de desenho ou conseguir aspetos criativos, a Bona permite-lhe acrescentar sinais e símbolos e inclusivamente mudar a cor da sua superfície resiliente. Com a nossa gama completa de cores RAL/NCS e as lascas Bona Creative Chips, as possibilidades de desenho são ilimitadas.



RENOVAÇÃO DO **DESENHO E** **POSSIBILIDADES**

Dê vida à sua visão do pavimento. As soluções da Bona permitem-lhe trazer à luz o carácter único dos seus pavimentos, seja porque procura conseguir uma aparência minimalista fresca com ripas brancas largas, uma versão contemporânea do parquet clássico ou um aspeto que seja tão único como você.



EFEITOS DE CONTRASTE

Desde contraste de dois tons até efeitos chamativos bicolores contemporâneos. A fórmula exclusiva dos óleos Bona permite-lhe combinar e contrastar as cores para obter possibilidades criativas infinitas.

- ✓ PAVIMENTOS DE MADEIRA COM CARÁTER
- ✓ CONTRASTES ÚNICOS



BRILHO E COR

Quer deseje conseguir uma superfície muito brilhante ou um lustre subtil, os acabamentos da Bona permitem-lhe criar superfícies únicas com uma beleza duradoura.

- ✓ PROTEGE E REALÇA
- ✓ DE MATE AUTÊNTICO A ALTO BRILHO



TEXTURA

A tecnologia de escovagem da Bona utiliza escovas metálicas que eliminam a parte mole da madeira, aportando profundidade e textura à superfície. As escovas acrescentam um toque orgânico suave e trazem à luz o autêntico tato de pura madeira.

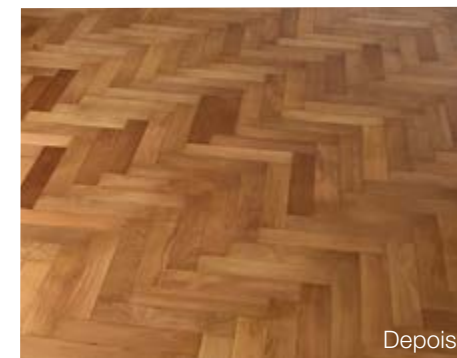
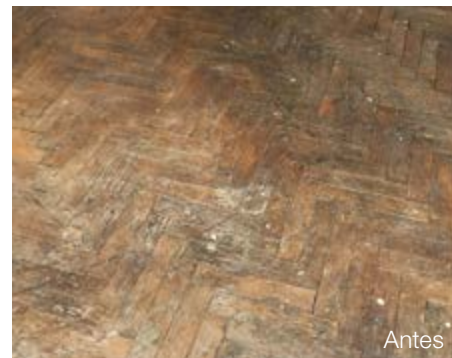
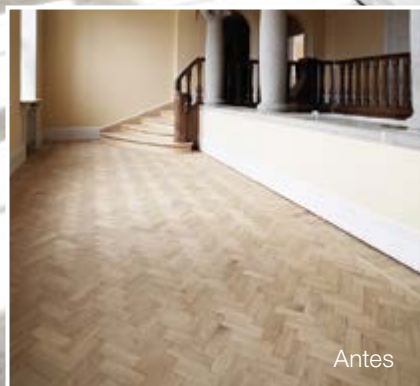
- ✓ APORTA UM TOQUE ORGÂNICO
- ✓ DA AUTENTICIDADE AO MATERIAL



INSPIRAÇÃO PROCEDENTE DE TODAS AS PARTES DO MUNDO

UMA BELA ADORMECIDA

Uma casa de campo estilo castelo situada num bairro exclusivo de Malmö transformou o seu parquet em espiga tradicional desgastada num impressionante pavimento branqueado utilizando Bona Nordic Frost. O resultado criou uma sensação de luminosidade escandinava, muito adequada para este espaço fantástico.



A DIFERENÇA QUE MARCA UM ÚNICO DIA

Num apartamento de Newcastle Great Park, a empresa Newcastle Floor Sanding, que participa no programa para Profissionais Certificados bona, conseguiu que um pavimento extremamente desgastado e riscado recuperasse a beleza original do seu desenho em espiga utilizando como imprimação Bona Classic e de acabamento Bona Mega One.



FIM DE SEMANA COM OS BOMBEIROS

A Bona doou materiais e aportou a sua experiência para o restauro do pavimento da sala de eventos do museu dos bombeiros de Nova Iorque, o New York City Fire Museum. Durante um fim-de-semana, os voluntários voltaram a lixar e a tratar mais de 1000 m² de pavimento de carvalho vermelho, com uma camada de imprimação Bona seguida pelo verniz Bona Traffic HD Extramate. Na segunda-feira de manhã, a sala estava pronta para usar.



Antes



Depois

UM NOVO ASPETO CUIDADO

O pavimento PVC desgastado e apagado de um lar de idosos da Alemanha adquiriu um aspeto completamente novo. Depois de aplicar o limpador Bona PowerRemove R e lixar a superfície com a Bona FlexiSand, o pavimento foi esfregado com a Bona PowerScrubber para neutralizar a cor. A seguir, foram aplicadas duas camadas de pintura Bona Pure Colour e, por último, uma camada final de verniz Bona Pure transparente, para proteger a superfície.



Antes



Depois

CORES PARA COMBINAR

O pavimento de linóleo de um infantário de Bonn, Alemanha, foi renovado e reenvernizado com o sistema comercial da Bona (Bona Commercial System). Em primeiro lugar, foi lixado com a Bona FlexiSand e os abrasivos Bona Diamond Abrasives, e a seguir, foi utilizada a Bona PowerScrubber para neutralizar a superfície. Depois de duas aplicações de Bona Pure Colour e uma camada de verniz Bona Pure transparente, o pavimento ficou pronto para que as crianças voltassem a brincar sobre ele.

PRONTO PARA USAR

Um Profissional Certificado Bona foi o encarregado da renovação do ginásio desta escola de Balatonföldvár, Hungria. Após duas jornadas de reparação de danos e preparação, a nova superfície foi lixada, limpa, pintada com Bona Pure Colour e foi envernizada com Bona Pure transparente, tudo isso em de quatro dias úteis.



Antes



CUIDAR OS PAVIMENTOS É CUIDAR O AMBIENTE

SOLUÇÕES DE TRATAMENTO DE PAVIMENTOS

A Bona possui uma longa trajetória trabalhando em matéria de sustentabilidade e promovendo as vantagens ambientais de renovar em vez de substituir. Oferecemos uma gama completa de produtos, desde equipamentos para uma lixagem sem pó até vernizes aquosos e óleos elaborados com matérias-primas renováveis, para cuidar dos seus pavimentos durante toda a sua vida útil. Os nossos produtos e tratamentos para pavimentos sempre se centraram numa visão circular e holística de todo o processo, e acreditamos firmemente que reutilizar é o caminho para o futuro sustentável.

FORMAÇÃO

Além de fornecer produtos sustentáveis, a Bona está a desenvolver métodos e processos modernos em colaboração com a indústria dos pavimentos para fomentar o pensamento económico circular. Trabalhamos em conjunto com os profissionais para desenvolver métodos sustentáveis com vistas à gestão do cuidado dos pavimentos. Através do programa para Profissionais Certificados Bona, formamos os profissionais e certificamo-nos de que contam com as últimas tecnologias e com os métodos e produtos mais recentes para lhes garantir uma maneira sustentável de renovar os pavimentos e conseguir um resultado perfeito.



TRAJETÓRIA PARA UMA GESTÃO ÓTIMA DOS PAVIMENTOS

Na Bona, estamos sempre à procura de maneira inovadoras de aumentar o nosso trabalho ambiental. A trajetória do relatório do IVL expõe uma série de propostas de medidas para superar as barreiras que impedem que o reenvernizamento seja a alternativa preferida dos proprietários no momento de renovar os seus pavimentos.

Principalmente, é necessário sugerir o reenvernizamento numa etapa anterior, quando se fale pela primeira vez de renovar as superfícies. Ao falar com os proprietários de pavimentos que estão a pensar em atualizar a sua casa, ou com o arquiteto que participa na renovação do projeto, quando se fala dos materiais, o reenvernizamento deve fazer sempre parte da conversa como uma alternativa muito valorizada. Para isso, podem-se oferecer mais conhecimentos técnicos incorporando as ferramentas de cálculo, critérios como o tempo que requer o reenvernizamento e os custos que implica, além de outros critérios, como, por exemplo, dados climáticos ou custos de manutenção.

Podemos criar vantagens para que os proprietários se decidam a renovar os seus pavimentos em vez de os substituir. Por exemplo, pode-se oferecer aos proprietários de imóveis serviços de manutenção ou inclusivamente pavimentos em regime de arrendamento. Outro incentivo pode ser um aluguer mais barato, dado que o custo da renovação é mais baixo.

Proporcionar conhecimentos sobre como manter adequadamente um pavimento é outra maneira de apoiar o argumento a favor da renovação. A Bona oferece um amplo plano de manutenção para garantir uns pavimentos formosos, saudáveis e duradouros. Além disso, facilitando, por exemplo, planos de manutenção digitais regulares acessíveis mediante subscrição, a possibilidade de renovar transforma-se numa opção mais atrativa.

- ✓ ACTUALIZE AS FERRAMENTAS DE CÁLCULO NA ETAPA DA TOMADA DE DECISÕES
- ✓ CRIE INCENTIVOS RELACIONADOS COM OS CUSTOS, OS TEMPOS REQUERIDOS E O IMPACTO CLIMÁTICO PARA PROMOVER A RENOVAÇÃO
- ✓ OFEREÇA PLANOS E PROGRAMAS DE MANUTENÇÃO
- ✓ DÊ A CONHECER AS POSSIBILIDADES DE DESENHO

Conseguir que o pavimento transmita a sensação de estar recém-instalado não é apenas desejável, mas também possível, e com a renovação, as opções de desenho são quase ilimitadas. É necessário dar a conhecer aos proprietários as possibilidades de desenho que existem durante uma renovação, assim como os aspetos ambientais da mesma. Necessitamos mudar a focagem de maneira que a substituição deixe de ser a norma e a renovação se converta na escolha óbvia, para criar um futuro sustentável.

Bona[®]

Passion for wood floors

Bona, fundada em 1919, é uma empresa inovadora líder mundial com um sistema único no tratamento de pavimentos de madeira. Através das nossas filiais e distribuidores estamos presentes em mais de 90 países diferentes, o que nos facilita a proximidade aos nossos clientes e profissionais. O nosso longo compromisso e a nossa constante paixão pelos pavimentos de madeira permitem-nos oferecer, tanto a profissionais como a particulares, resultados duradouros e sustentáveis que satisfazem todas as necessidades dos pavimentos de madeira.



* Foram tomados como base os cálculos do relatório do IVI intitulado "Aumento da eficiência dos recursos na indústria sueca dos pavimentos mediante o reenvernizado das superfícies", de 2020.

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

*** O círculo máximo do globo terrestre mede 40 000 km. A velocidade de cruzeiro de um avião comercial é de uns 900 km/h. Se dividimos 40 000 entre 900, o resultado são aproximadamente 45 horas. Um Boeing 737-400 emite uns 250 kg de CO₂ por hora (<https://www.carbonindependent.org/22.html>). Ao dividir 108 000 000 kg de CO₂ por 250, obtemos que a poupança equivale a 432 000 horas de emissões de CO₂.

Em dar uma volta ao redor do globo, demoram-se 45 horas, pelo que essa quantidade corresponde-se com 9600 voltas ao redor do mundo.