



Green Forest

ECO MINERAL FLOORING

elegance and sustainability

www.greenforest.pt
info@greenforest.pt



ECO MINERAL FLOORING

Bem-vindo à família Green Forest!

O Eco Mineral Flooring é um pavimento flutuante resistente à água, sem PVC e sem formaldeído, que combina o melhor da natureza à tecnologia moderna. Este pavimento é ideal para quem procura uma opção sustentável e duradoura para espaços residenciais ou comerciais.

O pavimento possui um núcleo de composto mineral inorgânico, que consiste em fibras vegetais silicificadas, baseadas em células proprietárias. Este núcleo único, confere ao Eco Mineral Flooring, desempenho à prova de água e uma estabilidade dimensional superior, resistente ao calor e às variações de temperatura.

A camada superior SurfaceGuard® oferece uma camada extra de resistência ao desgaste, arranhões e manchas, em relação aos revestimentos rígidos líderes do setor. Além disso, a base em IXPE contribui para o conforto acústico do ambiente.

Este pavimento também conta com um sistema de clique 5G®, que torna a instalação rápida e fácil. Isso significa que o pavimento pode ser instalado num curto espaço de tempo, sem gerar muitos resíduos e sem prejudicar o meio ambiente.

O Green Forest Eco Mineral Flooring é uma solução inovadora, graças à estabilidade dimensional superior, à superfície impermeável e ultra-resistente. A sua estrutura única torna-o a escolha ideal para diversos ambientes e cenários de aplicação, tanto residenciais quanto comerciais.



COZINHAS



LAVANDARIAS



WC



ESCRITÓRIOS



LOJAS



RESTAURANTES



ECO MINERAL FLOORING

elegance and sustainability at every step

02

Características
do Eco Mineral Flooring

04

Composição
do pavimento flutuante

06

Seleção de cores
disponíveis do pavimento

08

Certificações
do Eco Mineral Flooring

Pavimento Flutuante Livre de PVC e Formaldeído



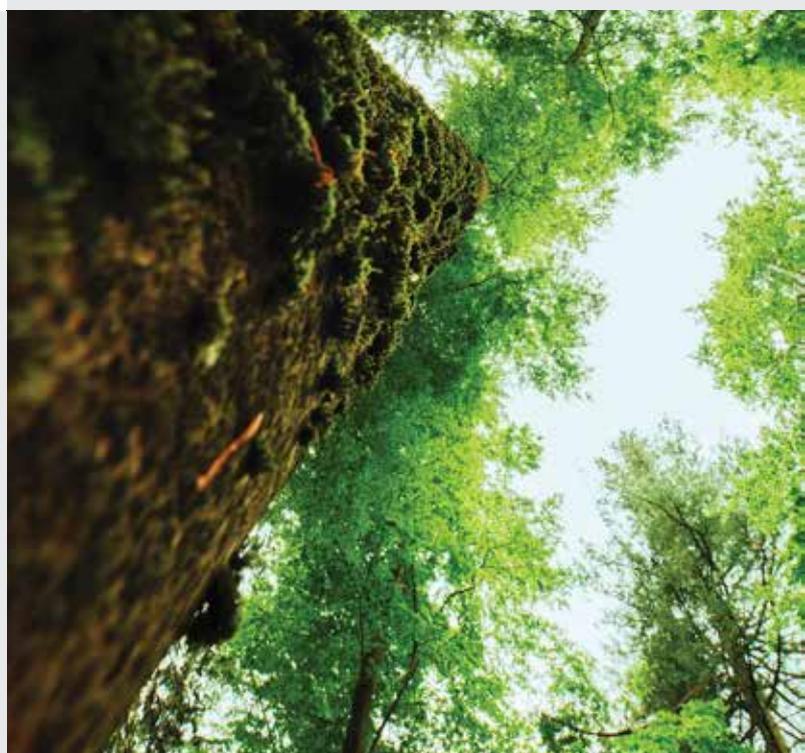
O pavimento Eco Mineral Flooring é seguro e sustentável?

O pavimento Eco Mineral Flooring é seguro para si e para o meio ambiente. A sua qualidade sem PVC garante que todos os produtos cumpram os mais elevados padrões, mantendo o ar interior limpo. Isto significa que os nossos produtos não libertam COVs (compostos orgânicos voláteis) nem outros materiais nocivos.



É adequado para cadeiras de rodas ou cadeiras motorizadas?

A estrutura rígida e a superfície robusta do pavimento Eco Mineral Flooring, permitem a sua aplicação em qualquer lugar onde existam cadeiras de rodas. No entanto, não é recomendado para rampas. Além disso, é aconselhável colar as juntas quando utilizado sob cadeiras motorizadas.



O que distingue esteticamente o Eco Mineral Flooring dos outros pavimentos?

O Eco Mineral Flooring incorpora o conceito 4inLook®, que combina padrões únicos, cores, relevos e brilho para um acabamento mais natural e elegante. A tecnologia avançada com reflexos prismáticos realça e define o pavimento, garantindo um aspeto luminoso e esteticamente perfeito.



O pavimento Eco Mineral Flooring é adequado para piso radiante?

O pavimento Eco Mineral Flooring é adequado para todos os tipos de aquecimento por piso radiante e compatível com sistemas de aquecimento radiante embutidos. No entanto, deve assegurar que a temperatura da superfície radiante não exceda os 90°F / 32°C.



O contrapiso precisa ser nivelado antes de instalar o pavimento EMF?

Graças à sua rigidez, que oculta pequenas imperfeições do piso, o pavimento Eco Mineral Flooring pode ser colocado diretamente sobre o seu piso original. No entanto, o piso deve estar limpo e nivelado a 5mm (3/16") numa extensão de 3m (10ft).



O pavimento Eco Mineral Flooring requer uma barreira contra humidade?

Recomenda-se a aplicação de uma película de polietileno, com no mínimo 6mil/0,15mm, como barreira de humidade entre o piso térreo e o pavimento. Deve ser utilizada a mesma película, como barreira de humidade, quando instalado sobre um substrato de madeira ou numa área abaixo do nível do solo.

Qual a Composição do Eco Mineral Flooring?

O Eco Mineral Flooring apresenta um núcleo composto mineral inorgânico, que consiste em fibras vegetais silicificadas, baseadas em células proprietárias. Este núcleo único confere ao pavimento, um desempenho à prova de água e uma estabilidade dimensional superior, resistente ao calor e às variações de temperatura.

Esta seleção de materiais conjuga qualidade estética, redução acústica, resistência e durabilidade.



1 Tecnologia SurfaceGuard® para proteção duradoura

A cobertura líquida, adiciona uma camada extra de resistência ao desgaste, riscos e manchas, em relação aos revestimentos rígidos líderes do setor. SurfaceGuard® adota superfícies resistentes com classificação de abrasão AC4.

2 Folha decorativa

Padrões de design distintos com várias cores.

3 Núcleo

Núcleo com densidade de 1450kg/m³ e espessura de 8mm. Características inorgânicas, à prova d'água e à prova de fogo o diferenciam dos demais concorrentes.

4 Sistema TapFit® 5G Click

O sistema de fixação TAPFIT facilita a instalação. Basta um toque no final, sem desordem e sem complicações.

5 Papel de balanço

Proporcionando equilíbrio na estabilidade dimensional e resistente à humidade.

6 Base

Camada de IXPE para isolamento acústico e sensação suave no solo.



Solução Inovadora

Revestimento de piso Inorgânico

Resistente à água e ao fogo

Livre de PVC e Formaldeído

com núcleo de compósito mineral ecológico



Desempenho excelente em qualquer espaço:

» Conceito 4inLook® para um efeito mais natural



» SurfaceGuard® oferece proteção/resistência extra



» TapFit® 5G Click - aplicação mais fácil e rápida



Informações técnicas

DIMENSÕES DO PAVIMENTO

Espessura total	9,5 mm
Largura	236 mm
Comprimento	2260 mm
Caixa	4 peças
Caixa/m ²	2,13344 m ²

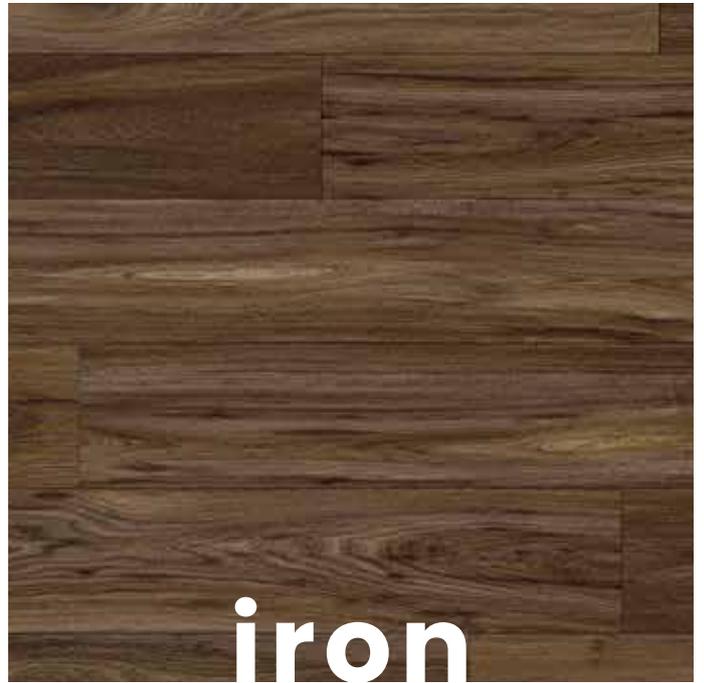


A nossa seleção de cores





copper



iron



Certificações e Resultados de Testes

ECO MINERAL FLOORING

Descrição	Standard	Símbolo	Requisitos	Resultados
Certificação CE	EN14041		Consultar Norma	Cumprer os requisitos
EPA (Núcleo)			Consultar Norma	Cumprer os requisitos
VOC	FloorScore			Cumprer os requisitos
Formaldeído	EN717-1		Classe NA	Cumprer os requisitos
Reação ao Fogo	ASTM648			Classe I
Alcance	Ortoftalatos			Não detectado
	Chumbo/Metais	N/A		Não detectado
	Benzeno/Xileno	N/A		Não detectado
	Tributilestanho	N/A		Não detectado
	PCP (pentaclorofenol)	N/A		Não detectado
Dilatação da espessura	NALFA LF01		Alto Tráfego Comercial $\leq 12\%$	Média 1.6%
Estabilidade Dimensional - humidade	ASTM F2199-09		$\leq 0.30\%$	Cumprer os requisitos
Estabilidade Dimensional - Temperatura	EN ISO 23999		$\leq 0.25\%$	Cumprer os requisitos
Classificação (Nível de utilização)	EN 16511 EN ISO 10874		Comercial - Alto Tráfego (Class 33)	Cumprer os requisitos
Resistência a manchas	ASTM F925			Cumprer os requisitos
Resistência à cadeira giratória	EN 425 NALFA LF 01-2011 SECTION 3.9		Após 25000 ciclos	Sem alterações na superfície; Sem descolamento, fissuras ou danos visíveis
Força de bloqueio	EN 16511 ISO 24334		Lado longo $\geq 1.0\text{kN/m}$ Lado curto $\geq 1.5\text{kN/m}$	Cumprer os requisitos
Antiderrapante Condição Seco AMD Condição Molhado AMD	ASTM D2394-2011 ASTM D2394-2011			Coefficiente: .59 (estático); .42 (Deslize) Coefficiente: .59 (estático); .49 (Deslize)