

## Informação do Produto

Coleção	Descrição
SILVER	Soalho multicamadas, com macho e fêmea de canto e topo, com capa nobre de Nogueira Americana ( <i>Juglans nigra L.</i> ). Contraplacado de bétula – 600 a 700 kg/m <sup>3</sup> .

## Características da aplicação

Pavimentos contínuos para serem aplicados numa classe de risco 1 (interiores secos). Produto recomendado para aplicação não estrutural, com fins decorativos e para uso interno. Aplicado nas áreas de carpintaria para revestir pavimentos contínuos, sem caixa de ar.

## Dimensões do Produto

Espessura de Capa Nobre	Comprimento	Largura	Espessura do Contraplacado
4 mm	Diversos	Diversos	12 mm

## Detalhes de Acabamento

Aresta	Opções de Acabamento	Tipo de Instalação
Reta ou biselado 1.0 mm	Verniz	Flutuante/Colado
Ressalto	Tolerância em Largura	Tolerância à esquadria
±0.2 mm	±0.2 mm	≤ 0.2 mm em relação à largura

### Classe de Risco

Classe 1 - Corresponde a elementos de madeira aplicados sobre coberto, totalmente abrigados das intempéries e sem qualquer exposição a focos de humidade.

## Especificação Técnica

<b>Teor em água à saída de fábrica</b>	8±2%	NP EN 131183-2: 2013
<b>Classe de reação ao fogo</b>	Dfl- s1	EN 14342:2013
<b>Massa volúmica média mínima de capa nobre (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	550	EN 350: 2016
<b>Espessura global mínima</b>	16 ±0.2 mm	-
<b>Classe de emissão (libertação) de formaldeído</b>	Classe E1	EN 14342:2013
<b>Escorregamento (USRV)</b>	DND	UNE ENV 12633:2003
<b>Condutibilidade térmica (W/ K)</b>	0.162	EN 14342:2013
<b>Libertação de pentaclofenol (ppm)</b>	≤ 5	EN 14342:2013
<b>Classe durabilidade de madeira de capa nobre</b>	Classe 3	EN 335: 2016
<b>Classe de durabilidade do contraplacado</b>	Classe 5	EN 335: 2016

# INSTALAÇÃO DOS PRODUTOS O'PARQUET

Mais de 5 anos de experiência na produção de linhas de acabamento de pavimentos de madeira asseguram a qualidade dos produtos que irão fazer parte do seu espaço por um longo horizonte temporal.

Os pavimentos em madeira constituem a escolha mais ponderada, combinando a escolha de um produto natural com diversas vantagens, tais como suas características antialérgicas, facilidade de limpeza e manutenção, o facto de a madeira, ser isolante térmico e acústico, torna os ambientes em madeira mais confortáveis e agradáveis à vista.

Este manual tem como objetivo informar o consumidor/ instalador sobre a melhor utilização de nossos produtos,

Os nossos produtos são produzidos segundo as normas europeias.

EN 13489 -Pavimentos flutuantes.

EN 13226 -Pavimentos maciços macheados

EN 14.342 +A1 -Pavimentos flutuantes ou maciços

ENV 13696 -Pavimentos flutuantes ou maciços envernizados

ISO 1518 -Pavimentos flutuantes ou maciços envernizados

ISO 2409 -Pavimentos flutuantes ou maciços envernizados

## Manual de aplicação de pavimentos maciços ou flutuantes

### Verificação do produto

Verifique se a quantidade recebida está de acordo com a quantidade encomendada.

Ainda que os pavimentos O'parquet sejam sujeitos a um rígido controlo de qualidade, verifique todas as peças antes de as aplicar.

Não será aceite qualquer reclamação de defeitos ou danos identificados após a aplicação do pavimento.

Por se tratar de um material natural, podem ocorrer pequenas variações na cor e nas suas características.

Sendo a madeira um material fotossensível, e que reage ao contacto com a luz, a sua cor altera-se quando removida das caixas, este fenómeno, chama-se oxidação e que tenderá a homogeneizar a cor das peças após algum tempo.

A aplicação do pavimento O'parquet deverá ser a última etapa no local de construção

### Verificação do piso

É fundamental a verificação do piso, antes do início da aplicação do pavimento. De forma a garantir que o betão está suficientemente seco, a aplicação do pavimento não deverá ocorrer nos 60 dias subseqüentes à aplicação do betão. A humidade da betonilha onde o pavimento será aplicado, precisará ser controlada, devendo para tal ser utilizado um aparelho para a medição da humidade tipo GannHT85T / MB35 ou similar. O valor medido, deve situar-se entre 2,0 e 2,5%

No momento da aplicação, a obra já deverá estar fechada com janelas e portas devidamente protegidas garantindo um ambiente estável para a aplicação da madeira

As caixas com o pavimento deverão permanecer no local, 48h antes da aplicação para uma aclimatização correta. A instalação do pavimento deverá ocorrer logo após a abertura das embalagens. A aplicação deverá ocorrer a uma temperatura entre 18 -25°C e uma humidade relativa de 40 -60%.

Enquanto o local não for habitado, deve proteger o pavimento da incidência direta da luz solar

## Local de aplicação

O local de aplicação deve ser mantido a uma temperatura constante de aproximadamente 18 -25°C e uma humidade relativa de 40 -60%.

Se existir uma temperatura excessiva a humidade poderá descer ao ponto de provocar a retração do pavimento. Tendo em conta que a madeira é um produto natural, as peças podem contrair-se, originando pequenas aberturas nas juntas do pavimento, para minimizar este risco, deverá ser utilizado um humidificador

O pavimento O'parquet foi concebido para uso interior não devendo ser exposto a humidade excessiva. Se pretender realizar uma aplicação em locais exteriores ou saunas, consulte o fabricante para que lhe possam ser fornecidas recomendações adicionais.

## Aplicação com piso Radiante

Antes da aplicação do piso, existem duas etapas importantes de preparação

O piso radiante só deve ser ligado 6-7 semanas após a aplicação do betão

A temperatura deverá ser regulada para 20°C e elevada 5°C por dia nos 6 dias seguintes até atingir os 45°C, esta temperatura deverá ser mantida nos 3-4 dias seguintes dependendo da espessura do betão.

Findo este período, a temperatura deverá ser reduzida 5°C por dia até atingir os 20°C

Depois deste procedimento, a humidade da betonilha deverá ser verificada se está correta para receber o pavimento

## Indicações importantes

No início de cada utilização do piso radiante, o aumento da temperatura deverá ser realizado de forma gradual máximo 2°C por dia, defeitos como fissuras, contrações e dilatações ocorrem devido a utilização de altas temperaturas

## Métodos de aplicação

### *Instalação com parafusos/pregos*

Neste processo, pode ser utilizado ripas de madeira onde será aplicado o pavimento.

O piso deve ser coberto com uma película de polietileno de 2 mm, sobreponha as juntas da película em 20 cm e fixe-as com fita adesiva. Para evitar uma infestação de bactérias, alcatifas velhas, tapetes, etc.. não devem ser utilizadas como base de aplicação

### *Aplicação com cola*

Este processo pode ser utilizado colando as régua diretamente à betonilha. Neste caso, o piso deve estar plano e seco

Deve ser utilizada uma régua de 2 metros para verificar o pavimento e quaisquer ondulações superiores a 3 mm deverão ser niveladas antes da aplicação do pavimento.

Recomendamos a utilização de colas mono componente, do tipo Bona R850, R850T ou similar, colas a base de água não são recomendadas

Será necessário também ser prevista uma junta de dilatação com cerca de 5-10mm, que será coberta pelos rodapés

A primeira fiada deve ser alinhada com ajuda de um cordel ou de uma régua

Comece por espalhar com uma colher de pedreiro ou espátula a quantidade de cola recomendada pelo fabricante, certifique-se que será suficiente para a primeira fiada de régua.

As régua devem ser de imediato aplicadas

Cada elemento deve ser assente, encaixando cuidadosamente a lingueta na ranhura à mão ou com ferramenta especial para forçar o encaixe sem danificar as peças.

Cada placa deve ser devidamente alinhada, não sendo necessário aplicar cola na lingueta e a ranhura. A utilização da cola varia entre 1,2 a 1,4 kg/m<sup>2</sup>, em superfícies lisas e em superfícies muito rugosas poderá variar entre 1,4 a 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

A limpeza da cola da superfície envernizada deve ser feita imediatamente após a aplicação de cada fiada de forma a não oxidar o verniz.

Se o local de aplicação for um piso térreo (rés-do-chão ou cave), recomendamos a aplicação de um isolante de humidade

### *Aplicação flutuante (flutuantes)*

O piso deve ser coberto com uma película de polietileno de 2 mm, sobreponha as juntas da película em 20 cm e fixe-as com fita adesiva. Para evitar uma infestação de bactérias, alcatifas velhas, tapetes, etc.. não devem ser utilizadas como base de aplicação

Cada elemento deve ser assente, encaixando cuidadosamente a lingueta na ranhura à mão ou com ferramenta especial para forçar o encaixe sem danificar as peças

Cada placa deve ser devidamente alinhada. Os extremos das placas, devem ficar desalinhados

A ranhura deverá ter cola suficiente para assegurar uma boa adesão

## **Preparação do local**

Como os pavimentos O'parquet podem ser, já acabados (Verniz ou Óleo) devem ser aplicados na última fase da construção.

A primeira fiada deve ser aplicada da esquerda para a direita com a ranhura virada para a parede.

Coloque as peças de modo a que o veio da madeira fique orientado na direção da fonte de luz mais forte.

A aplicação das peças, deve ser orientada sempre que possível, ao comprimento da divisão

A disposição das peças deve ser tal que as extremidades tenham um desfaseamento mínimo de 30 cm entre si.

Deve ser deixado um espaço de dilatação de 15 mm em relação a todos os elementos de construção já existentes, tais como as paredes, as soleiras, os tubos de aquecimento, etc.

Devem ser previstas juntas de dilatação sempre que o pavimento tiver mais de 10 metros de comprimento e 6 metros de largura e sempre junto aos vãos das portas.

## **Manutenção do pavimento**

No vão de cada porta para o exterior deverá ser colocado um tapete para proteger o pavimento da água e da sujidade.

Utilize apenas mesas e cadeiras equipadas com bases de proteção em feltro.

Na limpeza, use um aspirador ou um pano ligeiramente húmido.

A manutenção do pavimento deverá ser regular e com produtos apropriados para madeira envernizada.

A utilização de ceras diluídas em água ou spray reparador de brilho deve ser evitada porque com o tempo, provocam o amarelecimento do verniz e impossibilitam a reparação futura de peças que se danifiquem.

O pavimento deverá ser sempre seco até que não seja visível qualquer vestígio de humidade

Recomendamos para a manutenção regular, o kit Bona Care.

Para a manutenção de pavimentos com óleo, aconselhamos a utilização do aspirador ou limpar a poeira do chão para evitar riscar o pavimento.

Pingos e manchas deverão ser limpos imediatamente com um pano húmido.

Uma a quatro vezes por ano, deverá ser aplicada uma mão de óleo. Isto irá introduzir uma pequena quantidade de óleo, e prolongará o prazo necessário para um novo acabamento completo de óleo

Não use amoníaco ou ceras à base de óleo, ou outros produtos químicos para limpar o chão.

Passar um pano seco no chão, porque o excesso de humidade pode causar danos no piso de madeira.