

# TERMOTRATADO

A madeira de pinho bravo (*Pinus pinaster*) tratada termicamente tem a resistência e as características adequadas para os componentes de construção exterior.

É uma madeira durável e ecológica, com uma heterogeneidade caracterizada por uma superfície nodosa, constituindo uma alternativa de alta qualidade e naturalmente durável para pavimentos e revestimentos interiores e exteriores.

O deck tratado termicamente é um pavimento obtido através de um processo tecnologicamente avançado, mediante ciclos de temperatura e vapor que atingem 180 °C a 220 °C, que modificam a estrutura molecular da madeira e que conferem uma maior durabilidade natural e estabilidade dimensional.

O tratamento térmico confere à madeira uma coloração quente e escura.

## LOCAIS DE APLICAÇÃO

Para uma utilização exterior (sem contacto direto com a água e o solo) e interior em pavimentos nivelados ou regularizados.

## TIPOS DE APLICAÇÃO

Produto recomendado para uma aplicação não estrutural, para fins decorativos.

## MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- A manutenção do material é muito importante para aumentar a sua durabilidade.
- Deve aplicar um óleo adequado para este material.
- Em caso de fixação oculta, é recomendável, após a instalação, avaliar a necessidade de reapertar os parafusos de fixação. Esta tarefa deve ser repetida a cada dois anos, no máximo.
- Proteja o material para realizar qualquer movimento com cargas sobre o mesmo.
- Utilize produtos seguros e adequados para pavimentos de madeira. Não utilize um material cortante ou abrasivo, cera ou enceradoras elétricas, escovas de aço, lixas ou produtos de silicone.
- O pavimento deve ser limpo, preferencialmente, com máquinas de lavagem a alta pressão ou, mais simplesmente, esfregado com água.

## ARMAZENAMENTO

- Quando transportar ou armazenar o material, mantenha-o num local seco e protegido da luz solar direta.
- As faces e a borda do material devem ser protegidas até à utilização final do material.
- O material tem de ser colocado numa superfície plana e estável, sem contacto com a humidade.
- Antes da instalação, o material deve ser colocado na divisão na qual vai ser utilizado para a aclimação e estabilização da madeira com oito dias de antecedência. Manter o produto empilhado como armazenamento. Não instalar durante períodos chuvosos.

# EXCLUSÕES

Cada peça de madeira pode ter um padrão e características diferentes que realçam a sua beleza natural. As marcas presentes na madeira podem variar em relação às amostras apresentadas e a sua tonalidade variar no tempo. As variações nas características e na cor da madeira não podem ser

consideradas um defeito, sendo antes características únicas de um produto natural e biológico. A cor original da madeira sofre variações quando é exposta à luz e passa algum tempo.



**FENDAS:** Produzem-se geralmente em consequência dos processos de contração e dilatação que a madeira sofre com as variações da temperatura e da humidade. Podem ocorrer mais facilmente em secções maiores, pois a madeira sofre mais durante o processo de secagem.



**DESCOLORAÇÃO:** É uma degradação provocada pelos agentes abióticos, especialmente os raios UV, que causam uma descoloração dos pigmentos, conferindo um aspeto acinzentado tanto aos produtos tratados em autoclave, como aos não autoclavados. Este efeito pode ser retardado aplicando uma velatura para proteger o material dos agentes atmosféricos.



**DIFERENÇA DE TONALIDADE:** A madeira não tratada, como produto natural, apresenta diferenças de tonalidade em função da área do tronco da qual a tábuas é extraída (borne, cerne) e das características intrínsecas da própria árvore (idade, época de corte, local de plantação, etc.). Em consequência, estas diferenças nas tonalidades também são transferidas para os produtos tratados.

As diferenças de tonalidade contribuem para o encanto das instalações de madeira e harmonizam-se com o tempo.



**BOLOR SUPERFICIAL:** O bolor superficial pode aparecer no material tratado, especialmente se for armazenado em ambientes escuros, frios e húmidos.

O tratamento protege a madeira contra o apodrecimento interno e os fungos e este defeito não afeta a durabilidade da madeira. Os fungos superficiais podem ser removidos com uma escovagem suave da superfície.



**NÓS:** Os nós são parte da madeira e ajudam a dar um aspeto natural ao produto. Cada peça é única em termos de número, tamanho e posição dos nós. Não afetam a resistência do produto, nem a sua durabilidade.

1. A Savia compromete-se em creditar ou substituir o material nas reclamações que cumpram todas os requisitos previstos nas restantes condições da garantia. Em caso de substituição do material, esta será feita com outro material da mesma referência; se não estiver disponível ou se for um produto descontinuado, será realizada com um produto de características semelhantes e de valor igual ao reclamado.
2. Para processar qualquer reclamação, é necessário apresentar uma fatura ou prova de compra do material reclamado.
3. A presente garantia apenas será aplicável aos defeitos do produto que sejam consequência do processo de produção; por outras palavras, os defeitos causados durante ou em resultado do transporte, manuseamento, acondicionamento prévio ou instalação incorreta do produto não estão cobertos pela presente garantia.
4. Antes da instalação, comprove se o material não sofreu danos no transporte e se não existem defeitos superficiais; não serão aceites reclamações para instalações com material defeituoso.
5. É necessário cumprir todos os passos indicados nas recomendações de instalação, bem como os tratamentos de manutenção. O incumprimento das recomendações de instalação invalidará a garantia do produto.
6. O produto está sujeito a uma depreciação anual variável de acordo com a tabela abaixo:

1-2 anos	3-4 anos	5-7 anos	8-10 anos
100 %	75 %	50 %	25 %
7. O fabricante reserva-se o direito de inspecionar o produto e/ou a instalação objeto da reclamação e, em qualquer caso, de recolher amostras, compilar ou solicitar todas as informações relativas ao produto, instalação, manutenção e utilização do produto necessárias para uma correta avaliação da reclamação.
8. Esta garantia não cobre quaisquer custos para além do valor de compra do produto. Não serão aceites reclamações por itens como instalação, custos de substituição, desmontagem, materiais adicionais ou penalizações (por exemplo, atrasos na conclusão dos trabalhos, etc.).
9. O fabricante não será responsável perante o cliente ou qualquer terceiro por quaisquer danos incidentais, especiais ou consequentes decorrentes de qualquer violação desta garantia.
10. Para que esta garantia seja efetiva, deve contactar o fornecedor no prazo de 14 dias após ter tomado conhecimento do defeito e, em qualquer caso, antes do fim do período de garantia. Esta garantia é de natureza pessoal, não sendo transferível em qualquer circunstância.
11. Esta garantia não cobre instalações:
  - a) Que não respeitem a classe de utilização definida na parte de tratamento da ficha técnica.
  - b) Em que a madeira tenha sido removida e reinstalada num local diferente do local original.
  - c) Em que a madeira seja cortada, perfurada ou entalhada após o tratamento e as suas faces expostas não sejam protegidas com um conservante da madeira para manter a integridade do tratamento.
12. O equipamento substituído terá uma garantia pelo tempo restante até ao final do período de garantia concedido ao equipamento original objeto da reclamação.