

# FICHA TÉCNICA



## Deck Mosaico Pinho

*Pinus Pinaster*

Termo-modificado Intense

<b>Madeira</b>	Pinho
<b>Base</b>	Plástico de polipropileno
<b>Qualidades</b>	Exclusive
<b>Perfil</b>	Liso
<b>Massa volumica</b>	
	<b>MVVerde</b> 1000 Kg/m <sup>3</sup> +- 30kg
	<b>MV 12%</b> 680 Kg/m <sup>3</sup> +-30kg
<b>Colocação</b>	Sistema de encaixe
<b>CLASSE DE RISCO   EN 335-2</b>	<b>3.2</b> - No exterior, acima do solo, desprotegido.

### Características

<b>Origem:</b>	
Portugal	
<b>Designação Comercial:</b>	
Pinho Marítimo	
<b>Propriedades Físicas:</b>	
Retracção Tangencial Total – 2,90%	
Retracção Radial Total – 2,50%	
<b>Propriedades Mecânicas:</b>	
Módulo de elasticidade à flexão – 18590 MPa	
Tensão ruptura à flexão – 75 MPa	
Resistência ao impacto – 9,11 kJ/m <sup>2</sup>	
Dureza (JANKA) – 45,6 MPa	
<b>Propriedades Tecnológicas:</b>	
Acabamento	Recebe o acabamento tal como a madeira seca.
Durabilidade	EN 350-2 - Classe 2/3 – Durável a insetos xilófagos e resistente a medianamente resistente a ataque de fungos.
Colagem	Cola satisfatoriamente

### Dimensões dos Mosaicos:

- 300X300mm com 6 réguas de 46 mm largura;
- 300X600mm com 6 réguas de 46 mm largura;
- 300X300mm com 4 réguas de 71 mm largura;
- 300X600mm com 4 réguas de 71 mm largura.

### Locais de Aplicação:

Para uso interior e uso exterior em solos regularizados e nivelados com declives superiores a 2% sem contacto direto com o solo e/ou com a água e com boa ventilação.

### Características principais:

Colocação fácil através de sistema simples de encaixe.

Possibilidade de cortar o mosaico para que este encaixe em cantos ou remates.

Facilidade de remoção dos mosaicos, para limpeza do pavimento por baixo ou para proteger no Inverno.

### Termo-modificação:

A madeira de pinho Termo-modificada (*Pinus Pinaster*) possui a resistência e características adequadas para componentes de construção exterior.

É uma madeira durável, ecológica, com uma heterogeneidade caracterizada por uma superfície com presença de nós, constituindo uma alternativa de elevada qualidade e durabilidade para pavimentos e revestimentos interiores e exteriores.

O deck termo-modificado é um pavimento obtido através de um processo tecnologicamente avançado no qual, através de ciclos de temperatura e vapor, se atingem de 180°C a 220°C, modificando a estrutura molecular da madeira conferindo-lhe maior resistência ao apodrecimento e estabilidade dimensional.

## Medidas e pesos das embalagens:

### Caixa Mosaicos 300X300mm:

Nº de mosaicos por caixa: 12

M<sup>2</sup> por caixa: 1,08m<sup>2</sup>

Peso aproximado por caixa: 13,30kg

Comprimento da caixa: 620mm

Largura da caixa: 320mm

Altura da caixa: 175mm

### Caixa Mosaicos 300X600mm:

Nº de mosaicos por caixa: 6

M<sup>2</sup> por caixa: 1,08m<sup>2</sup>

Peso aproximado por caixa: 13,30kg

Comprimento da caixa: 620mm

Largura da caixa: 320mm

Altura da caixa: 175mm

## Transporte e Armazenamento:

Durante o transporte e armazenamento, mantenha o material em local seco e protegido da luz solar direta.

- As faces e topos devem ser protegidos até à utilização final das peças;
- As peças não podem estar em contacto directo com o solo nem com a água;
- Antes da sua aplicação, deixar estabilizar as peças no exacto local da obra pelo menos 48 horas, mantendo o produto empilhado conforme foi armazenado. As peças Atlantic Wood® devem por isso condicionar-se à humidade de equilíbrio hidros cópico do exacto local da obra para evitar ou minimizar as futuras contracções e expansões das réguas. Em nenhum momento o produto deve ser aplicado quando estiver a chover.

## Aplicação:

Colocação fácil através de sistema simples de encaixe:



Na aplicação do produto deverão ser seguidas as recomendações técnicas bem como as regras da arte. Assim:

1. Verificar se o teor de humidade relativa das régua é o ajustado ao tipo de obra;
2. Nos casos de deck exterior emparedados nos topos é forçoso que a distância nas laterais das régua sejam bem mais dilatadas para permitirem entradas e saídas do ar entre a aresta da régua e a parede - ver caso a caso com técnico aplicador;
3. Em locais onde existam obstaculizações nos túneis de saída do ar, como é o caso das varandas em contacto com o exterior, "tanques ou fossos", jardins e pátios interiores, onde a régua de deck é assente sobre ripas mas encravada em fossos onde o ar não circula livremente, na colocação das últimas régua junto as paredes deve ser dada uma distância bem maior por forma a compensar o impedimento de saída do ar – analisar em obra pelo técnico aplicador;
4. Recomenda-se o nivelamento do sub-pavimento e a ligeira inclinação deste para escoamento da água, no mínimo de 2%;
5. As peças deverão ser cortadas com ferramentas adequadas e convenientemente afiadas;
6. Ter atenção no manuseamento das peças de forma a evitar danificar os seus cantos;
7. A eficácia e rentabilidade das régua dependem da correta utilização em cada situação;

Não se recomenda a aplicação das peças Atlantic Wood® nem de qualquer outra espécie de madeira, termo-modificada ou não, em locais que não permitam a livre circulação/ventilação do ar a saída dos tuneis entre ripas por baixo das régua. O enegrecimento e futuro apodrecimento da madeira, nestas circunstancias serão inevitáveis.

## Manutenção e limpeza:



- Importa ter cuidados de manutenção para aumentar a longevidade do produto;
- Todas as madeiras alteram a cor original quando expostas à luz após um determinado período de tempo;
- Dever ser aplicado, óleo adequado para deck de madeira. Alertamos que quanto mais baixa for a viscosidade do óleo e menor a sua pigmentação, maior deverá ser a periodicidade da manutenção.
- Numa colocação normal do nosso deck termomodificado apenas recomendamos a aplicação de óleo na face visível. Verificar junto do fabricante do produto de acabamento as recomendações de aplicação e manutenção;
- Proteja o Deck com tecidos quando realizar movimentação de cargas.
- Utilize produtos seguros e indicados para madeira. Não utilizar material cortante ou abrasivo, cera ou enceradeiras eléctricas, esponja de aço, lixa ou produtos à base de silicone.
- Deve limpar preferencialmente com utilização de máquinas de lavar de alta pressão ou simplesmente escovar com água abundante.

Cada peça de madeira pode apresentar padrões distintos e características que aumentam a sua beleza natural. As marcas presentes na madeira podem variar das amostras aqui expostas e a tonalidade da madeira pode variar com a idade. Estas variações nas características e cor das peças não são considerados defeitos. Todas as madeiras alteram a cor original quando expostas à luz após um determinado período de tempo.

NORMAS:	O produto apresentado está conforme as normas europeias respectivas:	
	NP EN 335-1	Durabilidade da madeira e derivados. Definição das classes de ataque biológico – Parte 1: Generalidades.
	NP EN 335-2	Durabilidade da madeira e de produtos derivados. Definição das classes de risco de ataque biológico Parte 2: Aplicação à madeira maciça.
	EN 460	Durability of wood and wood-based products – Natural durability of solid wood – Guide durability requirements for wood to be used in hazard classes.
	EN 13183-1	Round and sawn timber - Method of measurement of moisture content – Part 1: Method for determining moisture content of a piece of sawn timber (oven-dry method).
EN 13183-2	Round and sawn timber – Method of measurement of moisture content – Part 2: Method for estimating moisture content of a piece of sawn timber (electrical resistance method).	

## Garantia:

Este produto tem uma **durabilidade superior a 10 anos** desde que cumpridos os requisitos de armazenamento, aplicação e manutenção constantes nesta ficha técnica.

As eventuais reclamações devem ser comunicadas por escrito pelo cliente no prazo máximo de 30 dias após verificada a anomalia.



Zona Industrial de Febres | Lotes 4 e 5  
3060-345 Febres | T. 231 461 411 | [www.santosesantos.eu](http://www.santosesantos.eu)

DECKMOS.PM.TMI.001.2022