



Nano4-deckwooden[®]

(para uso industrial*)

Proteção e impermeabilização invisível para superfícies de madeira em circunstâncias mais adversas

Nano4-deckwooden é um produto nanotecnológico à base de água e 100% amigo do meio ambiente. As propriedades SiO₂ de **Nano4-deckwooden** criam uma proteção invisível em todas as superfícies de madeira protegendo-as de quaisquer partículas de sujidade, da luz solar e da humidade, impedindo a criação/formação de musgos, fungos ou outros infestantes orgânicos, independente do local onde se encontrem. **Nano4-deckwooden** também permite uma conservação mais duradoura das madeiras tratadas. Uma vez aplicado, **Nano4-deckwooden** forma uma camada invisível que impede a penetração/absorção de humidades na superfície, inibe aderência de sujidades ou contaminantes, possuindo grande resistência ao contacto com produtos químicos. **Nano4-deckwooden** não contém silicones ou outras substâncias químicas nocivas e ou prejudiciais.

EM QUE SUPERFÍCIES SE PODE USAR

- Navios/embarcações de madeira
- Decks de madeira
- Todas as superfícies de madeira sem tratamentos químicos.



VANTAGENS DE UTILIZAÇÃO

- Não altera a aparência (espess.: 100-150 nm)
- Excelentes propriedades hidrofóbicas e oleofóbicas
- Sem cheiros ou solventes
- Resistente à lavagem de pressão (50 - 60 bar)
- Não descolora
- Resistente a elevadas temperaturas e geadas
- Proporciona uma limpeza mais fácil
- Ideal para as zonas costeiras, não permite absorção do sal
- Resistente aos ciclos gelo/degelo
- Por ser *Eco-friendly* não contamina o ambiente mesmo os aquíferos
- Não causa alergias ou irritações em contacto com a pele. Fácil de aplicar.



Nano4-deckwooden[®]

(para uso industrial*)

MERCADOS

- Proprietários de embarcações
- Proprietários de habitações junto da orla costeira
- Passadiços em praias ou rios
- Fabricantes de Decks ou embarcações em madeira



MODO UTILIZAÇÃO

Método:

Para obter os melhores resultados as superfícies devem estar bem limpas e após isso deve-se aplicar **Nano4-deckwooden** por pulverização devendo aplicar-se por duas vezes em sentido horizontal e depois vertical. (É muito importante pulverizar a segunda demão antes da secagem da primeira)

Dependendo da capacidade de absorção da superfície a ser protegida o processo de pulverização pode ter de ser repetido.

Aplicação industrial:

Para uma aplicação mais económica de ambos os produtos recomenda-se o uso de uma pistola **HVLP (Alto Volume/ Baixa Pressão)**

Para mais informações é favor contactar o seu distribuidor local ou visite a nossa página web.

Outras técnicas de aplicação:

Para além de pulverização, pode aplicar-se **Nano4-deckwooden** usando um pincel, por imersão ou com um rolo de pintura. Os resultados podem variar dependendo do método de aplicação.

Após o revestimento com **Nano4-deckwooden** a superfície demora entre 24 a 48 horas (a 20°C) para ficar totalmente curada. O tempo necessário para a cura pode variar dependendo da temperatura ambiente.

DURABILIDADE DA PROTEÇÃO

A proteção de **Nano4-deckwooden** nas superfícies onde foi aplicado pode chegar até aos 8 anos desde que a aplicação tenha sido efectuada de acordo com as instruções recomendadas e consoante as circunstâncias que enfrente. Caso a superfície comece a apresentar desgaste o processo pode ser repetido.

CONSUMO

A quantidade necessária para cada aplicação está relacionada com o método de aplicação e com tipo de superfície, em qualquer caso, entre 30ml/m² e 200ml/m². Isto significa que, de 1 litro pode cobrir uma superfície de 5m² a 33m².

Recomendamos primeiro fazer um teste em cada superfície para determinar a absorção. Em caso de dúvida por favor solicitar mais informações técnicas ao seu Distribuidor local ou consultar as informações da nossa página web.