

NANOSKIN WOOD

Descrição

Revestimento repelente de água para madeira não tratada (pode ser aplicado sobre madeira tratada, a depender do tipo de tratamento), tanto em ambientes internos quanto externos.

Finalidade do uso

Tornar a madeira repelente à água e impedir o desenvolvimento de vegetação (musgo, algas, etc.).

Principais recursos

- Fácil de aplicar por meio de spray
- Alta durabilidade
- ecológico
- Respirável
- Permite o envelhecimento
- Não descasca
- A textura da madeira é mantida
- Cura em temperatura ambiente
- Sem VOC
- Estável aos raios UV

Cor e brilho

Totalmente transparente e incolor.

Dados básicos

- Base: SiO₂
- Solvente: água
- Densidade relativa a 20°C: aprox. 1,004 kg/l
- Aparência a 20°C: líquido
- Viscosidade a 20°C: 1 mPa.s
- Tempo de cura: 24h*
- Ponto de fulgor: não aplicável
- PH: 7,5

* 24 horas é o tempo previsto para a cura em temperatura ambiente. Baixas temperaturas e alta umidade relativa retardam essa secagem. Para aplicações industriais, o processo pode ser acelerado. Isso pode ser feito usando ventilação e/ou elementos de aquecimento, como infravermelho (50 a 80 °C). Dependendo de alguns fatores, como a absorção pelo substrato, o tempo de secagem pode ser reduzido

a alguns minutos. O material pode então ser embalado. A "cura" do revestimento continua por 24 horas antes de entrar em contato com a água.

Escopo

O Nanoskin Wood foi desenvolvido para o tratamento repelente à água de todos os tipos de madeira. Isso torna esse produto extremamente adequado para chalés, portões, revestimentos, estruturas etc. No entanto, alguns tipos de madeira (merbau, carvalho) contêm ingredientes que, quando em contato com o revestimento, podem reagir ("sangrar", descolorir) e, portanto, não obter o efeito desejado.

Eficiência

Teoricamente:

12-14 m² por litro. (É necessária uma única camada) Prático:

O rendimento prático depende de vários fatores, como a absorção do substrato, a condição e o perfil da superfície, o método de aplicação, a experiência e as condições climáticas.

Condições do substrato

Limpo, seco e livre de poeira ou serragem. É importante que a superfície a ser tratada esteja suficientemente limpa e seca. Pode ser necessário lixar.

Condições de processamento

Para obter os melhores resultados, as seguintes condições devem ser atendidas:

- Temperatura ambiente 10-30°C
- Umidade relativa máxima de 85%
- Agite bem e não dilua
- Aplicação via spray (HVLP, 4 bar, bico de 0,7-1 mm)**
- Boa ventilação durante a aplicação e a secagem
- Recomenda-se o uso de luvas

** Esses valores são recomendados pela Nanoskin. No entanto, eles dependem da aplicação, das condições climáticas e da experiência do usuário.

Instruções de uso

Limpe bem a superfície e deixe-a secar, lixando-a se necessário. Em seguida, aplique o Nanoskin Wood usando um spray bem pulverizado. Para obter um resultado ideal, trate toda a superfície e distribua o produto de maneira uniforme. Deixe secar por pelo menos 24 horas. Não use ou permita que a superfície tratada entre em contato com água durante esse período.

Imediatamente após o uso, limpe as ferramentas com água desmineralizada.

Consulte também o manual do usuário do Nanoskin Wood para obter um método de aplicação mais específico.

Observação: o Nanoskin Wood não se destina ao tratamento de madeira já repelente à água. Para ter certeza da eficácia do revestimento, sempre recomendamos testar uma pequena seção do material antes de tratar toda a superfície. Isso permitirá a detecção precoce de qualquer descoloração indesejável.

Prazo de validade

Na embalagem original fechada, em um local fresco, seco e livre de congelamento (5-30°C), pode ser armazenado por pelo menos 24 meses.

Esta folha de dados técnicos, datada de 01/01/2023, cancela e substitui todas as edições anteriores. Esses dados técnicos são baseados em nossos próprios conhecimentos e testes e são fornecidos a você como orientação. No entanto, não implicam em nenhuma responsabilidade formal pelo uso de nossos produtos. Sempre verifique com nossos serviços se não há um novo cartão de amostra com uma data mais recente.

Em caso de intoxicação, entre imediatamente em contato com o hospital mais próximo.