



Solid Protect



## Tipo de produto

---

O SPFR100 é um impregnante à base de água para madeira, desenvolvido para proteção contra incêndios em diversos tipos de materiais de madeira. O produto atende à classificação de segurança contra fogo B-s1,d0 e é adequado tanto para uso interno quanto externo.

## Descrição do produto

---

O SPFR100 é transparente, não tóxico, livre de solventes e seguro para pessoas, animais e para o meio ambiente. O produto é adequado para o tratamento de superfícies de madeira novas ou previamente tratadas com preservantes, porém não é recomendado para superfícies cobertas com revestimentos filmógenos (vernizes, tintas, óleos).

## Campo de aplicação

---

O SPFR100 é um retardante de chama versátil, adequado tanto para uso industrial quanto doméstico, em fachadas, revestimentos, madeira estrutural (como ripas, vigas e elementos de estrutura), compensado, painéis de madeira multicamadas, CLT (madeira laminada cruzada), casas de madeira maciça e outros materiais à base de madeira.

As superfícies tratadas com SPFR100 mantêm a aparência natural da madeira e não necessitam de tratamento adicional com outros produtos de acabamento.



Solid Protect



## Informações técnicas

---

### **Características:**

O SPFR100 garante que os produtos de madeira estejam em conformidade com a norma EN 13501-1, atingindo a classificação de segurança contra fogo B-s1, d0.

### **Emissões:**

O SPFR100 não contém formaldeídos, halogênios, compostos orgânicos voláteis (VOC) nem substâncias tóxicas.

### **Consumo:**

220–250 ml/m<sup>2</sup> – O consumo real pode variar dependendo do tipo de madeira, do método de aplicação, das condições ambientais, bem como da forma e capacidade de absorção do substrato. A resistência ao fogo é alcançada entre 5 e 7 dias após o tratamento.

## Condições de uso

---

Antes da aplicação, a superfície deve ser limpa de poeira, sujeira e partículas soltas. Durante a aplicação e a secagem, devem ser garantidas as seguintes condições: temperatura do produto entre +15...+25 °C, temperatura ambiente entre +15...+50 °C, umidade relativa do ar entre 20–60% e teor de umidade da madeira entre 10–18%.



Solid Protect



## Aplicação

---

Agite ou misture bem antes da aplicação. Se a embalagem tiver sido aberta e fechada várias vezes, é necessário avaliar se o produto ainda está adequado para o uso pretendido.

Para garantir um tratamento eficaz, a superfície deve ser coberta com pelo menos duas camadas, deixando um intervalo mínimo de 60 minutos entre elas. O tempo exato pode variar dependendo do tipo de madeira, da temperatura ambiente, da umidade do ar e de outros fatores.

## Tempo de secagem

---

O tempo de secagem é de 24 a 48 horas a uma temperatura de +20 °C e umidade média (20–60%). O tempo real de secagem depende da temperatura, do nível de umidade, do tipo de madeira e da ventilação do ambiente.

## Durabilidade

---

Superfícies expostas a forte radiação UV, como fachadas voltadas para o sul, podem desbotar mais rapidamente ao longo do tempo, mesmo quando pigmentadas. As faces voltadas para o norte e áreas próximas ao solo mantêm a cor por mais tempo, mas são mais suscetíveis à umidade. Para garantir a melhor proteção contra incêndio, recomendamos inspecionar e, se necessário, renovar o tratamento nessas áreas a cada 7 a 10 anos.



Solid Protect



## Manutenção

---

Para a manutenção das superfícies tratadas com SPFR100, geralmente é suficiente aplicar uma única camada de manutenção, utilizando entre 120–140 ml/m<sup>2</sup>. A camada pode ser aplicada com pincel diretamente sobre a superfície, garantindo que ela esteja previamente limpa de poeira, sujeira e outros resíduos. Caso a superfície tratada sofra danos mecânicos, é necessário reaplicar o SPFR100 nas áreas cortadas ou expostas. A manutenção adequada assegura tanto a preservação das propriedades de proteção contra fogo quanto a qualidade estética.

Evite o uso de outros produtos de acabamento em conjunto com o SPFR100 sem consultar a Solid Protect, pois isso pode comprometer a resistência ao fogo.

## Limpeza dos equipamentos

---

Para a limpeza dos equipamentos, utilize água morna. Para uma limpeza mais eficaz, pode-se usar um sabão levemente neutro em água morna.

## Armazenamento

---

Armazene em local protegido da luz solar direta, a uma temperatura entre +5 e +30 °C.

O prazo de validade do SPFR100, em sua embalagem original e fechada, é de 12 meses a partir da data de fabricação indicada no rótulo.



Solid Protect



## Gestão de resíduos

---

Evite que o produto entre no sistema de esgoto ou no solo. Todos os resíduos do produto devem ser recolhidos e encaminhados para instalações de gestão de resíduos adequadas, em conformidade com as regulamentações locais. Embalagens vazias e secas podem ser descartadas como resíduos domésticos.

Materiais de madeira tratados com SPFR100 podem ser eliminados como resíduos de madeira comuns.

## Segurança

---

Por favor, siga as instruções apresentadas na ficha técnica do SPFR100. Para obter a versão mais recente da Ficha Técnica (TDS) e da Ficha de Segurança (SDS), entre em contato com o fornecedor.

Para suporte técnico, escreva para [support@solidprotect.eu](mailto:support@solidprotect.eu).

Os dados acima baseiam-se em estudos laboratoriais e testes práticos. O fabricante não se responsabiliza por danos decorrentes do uso inadequado do produto. É obrigação do usuário garantir que o produto seja adequado aos seus requisitos de qualidade, cor e demais especificações. As informações apresentadas são baseadas em testes e experiência da Solid Protect e não constituem garantia de nenhuma propriedade específica, nem definem as condições contratuais do produto. Estas informações não são exaustivas e são fornecidas "como estão", sem garantias adicionais.