

### Produto: ISOLARE VERNIZ ISOLANTE FLEX

Revisão: 01

**Recomendações de uso:** indicado para aplicação em superfícies aplainadas, lixadas ou rústicas, em qualquer peça de madeira não imersa em água e fora do contato com o solo. O Isolare atua como bloqueador de extrativos para madeiras ricas em óleos e resinas, como: *Ipê Tabaco, Itaúba, Grábia, Cumaru*, bem como madeiras ricas em nós, como o *Pinus*, que mancham os acabamentos de cores claras e prejudicam a aderência, a secagem e a durabilidade de stains a base de água. Na função de isolante de extrativos, Isolare age como camada de fundo para posterior aplicação de um acabamento. Para mais informações sobre tipos de madeiras resinosas para aplicação de Isolare, consulte o SAC Montana.

**Características do produto:** base água, transparente e de ação penetrante, cuja propriedade principal é impedir a exsudação (migração) de extrativos de madeiras resinosas, melhorando a aderência, a secagem e a durabilidade dos acabamentos, além de evitar o manchamento causado pelos extrativos.

**Composição:** resinas acrílicas, aditivos e água.

### Características físico-químicas:

Ensaio	Unidade	Especificação
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	0,980 – 1,080
Teor de Sólidos	%	36 - 40
Viscosidade CF2 (25°C)	segundos	35 - 45
pH	Na	8,00 – 9,50

### Preparação da superfície:

- A superfície da madeira deverá estar limpa, livre de partículas e gordura, além de crua e seca (teor de umidade abaixo de 20%).
- Madeira novas, lixar a superfície com lixa (grão 280 a 320) no sentido dos veios da madeira. Limpe a peça após o lixamento, eliminando todo o vestígio de poeira.
- Para corrigir alguma imperfeição na superfície da madeira, aplicar massa MAZZA® antes da aplicação do Isolare.
- Acabamentos anteriores, como esmaltes, ceras ou pinturas envelhecidas, devem ser totalmente removidos. Remova completamente o verniz ou stain, utilizando StriptiziGel - Removedor para esmaltes, vernizes e stains da Montana.
- Madeiras envelhecidas (acinzentadas pela ação do tempo), sem nenhum tipo de pintura, devem receber tratamento com Clarideck, restaurando sua tonalidade e textura natural. Em seguida proceda como madeira nova.

### Aplicação:

- O Isolare é fornecido pronto para uso. Não dilua ou misture com outro produto para não alterar suas características originais. Misture bem antes e durante a aplicação.
- A aplicação de Isolare deve ser feita com trincha (pincel chato) de cerdas macias. Os movimentos devem ser no sentido dos veios da madeira, repassando a trincha, se necessário, para uniformização do acabamento.
- Evite aplicar sob luz solar direta ou com temperatura abaixo de 10°C ou acima 40°C. Não aplique em dias chuvosos ou quando a umidade relativa do ar estiver acima de 90%.

Nº Demãos	Secagem
2 demãos	Entre demãos: mín. 2 e máx. 4 horas Manuseio: 4 horas Aplicação de acabamento: mín. 4 e máx. 24 horas, após este período realizar um leve lixamento antes de aplicar o acabamento. Completa: 24 horas

## Observações:

- Em madeiras resinosas tropicais como *Ipê Tabaco*, *Cumaru*, *Grápia* e *Itaúba*, por exemplo, o produto deverá ser aplicado na peça inteira como isolante de extrativos. Em madeiras que apresentem “nós”, como o *Pinus*, expostas ou não às intempéries, o produto só deverá ser aplicado na área delimitada do nó.
- Proteger as madeiras contra umidade mediante cobertura com material impermeável, mas que permita a plena ventilação da superfície durante o período necessário à evaporação da umidade contida na madeira. O contato direto da cobertura com o substrato evitará sua secagem pelo efeito de condensação, pois a ação do vento é a principal promotora de secagem da madeira.
- A aplicação de Isolare deve ser planejada de modo a seguir o intervalo de tempo de aplicação entre demãos e o intervalo de tempo para aplicação do acabamento.
- O umedecimento de Isolare causado pela exposição a chuvas ou lavagens, antes da aplicação do acabamento, poderá comprometer o resultado final, com o surgimento de bolhas, visto que o produto é permeável sob a ação de pressões positivas ou negativas d'água (entrando ou saindo da madeira). Caso chova, aguardar pelo menos sete dias consecutivos sem umedecimento da madeira (umidade relativa alta, chuvas ou lavagens).
- Se ocorrerem bolhas na superfície aplicada, realizar reparos localizados utilizando lixa fina (grão 320) para remoção de partículas e reaplicar o acabamento seguindo as orientações do fabricante.

**Rendimento:** 15 a 20 m<sup>2</sup>/litro por demão. O rendimento depende da técnica de aplicação, da absorção e condição da superfície de cada espécie de madeira. O rendimento da primeira demão é inferior ao da subsequente em decorrência da maior absorção inicial do produto pela madeira.

**Acondicionamento:** embalagens de 0,9 e 3,6 litros.

**Validade:** 24 meses, desde que acondicionado na embalagem original e intacta.

**Precauções de uso:** aplicar o produto em local bem arejado. Não comer ou beber no ambiente de aplicação. Não ingerir. Evitar inalar os vapores. Usar óculos de segurança ou protetor facial, máscara com filtro, luvas, macacão, avental e botas de material impermeável. Manter a lata bem fechada e fora do alcance de crianças e animais, longe do fogo e de fontes de calor. Nos casos de irritação da pele, olhos, mucosas, alteração nas vias respiratórias ou ingestão (não provoque vômito), procure auxílio médico e informe o tipo de produto envolvido. Em caso de emergências ou acidentes, entre em contato pelos telefones (11) 3201-0200 (Montana) ou 0800 014 1149.

**Garantia de desempenho:** estes produtos são fabricados sob rigoroso controle de qualidade Montana e suas características serão mantidas desde que corretamente armazenado com a embalagem fechada em local aberto, seco, ventilado. Seu desempenho depende da correta preparação da superfície e dos conhecimentos técnicos do aplicador. Esta garantia se restringe à reposição dos produtos Montana utilizados. Os custos de mão-de-obra e de outros materiais utilizados na aplicação são de responsabilidade do cliente. Mantenha em seu poder a nota fiscal original de compra, bem como o número do lote de fabricação para eventual solicitação de assistência técnica e para assegurar a garantia acima. Não recomendamos o uso conjunto de produtos de outros fabricantes neste processo de pintura, pois isto poderá alterar a qualidade do resultado, além de tornar sem efeito a presente garantia. Em caso de dúvidas, consultar nosso SAC. Siga sempre as orientações do rótulo do produto.

**SAC** - para informações adicionais sobre este e outros produtos Montana, visite o site [www.montana.com.br](http://www.montana.com.br) ou ligue para o SAC: 08000-167667 das 8 às 17 horas, de segunda a sexta-feira.

**Destinação final de embalagens:** recomendamos utilizar totalmente o conteúdo das embalagens antes da destinação final. As embalagens vazias, aquelas cujo recipiente apresente apenas filme seco, sem acúmulo de líquido, podem ser destinadas para reciclagem conforme legislação ambiental vigente. Não reutilize a embalagem.

**Nota:** este boletim cancela quaisquer outras versões anteriores.