

Produto: VERNIZ MARÍTIMO

Revisão: 00

Recomendações de uso: para aplicação em superfícies de madeira aplainadas, lixadas ou rústicas, como: portas, portões, janelas, beirais, forros, estruturas de telhado e outros tipos de estruturas de madeira em ambientes externos e internos.

Características do produto: verniz transparente de acabamento brilhante, acetinado ou fosco, levemente amarelado, desenvolvido com resinas a base de poliuretano modificada e filtro solar, que atribui ao verniz resistência aos raios ultravioleta, resistência ao atrito e dureza. Devido ao conjunto de matérias primas de elevada qualidade, oferece excelente durabilidade e proteção aos diversos tipos de madeira. Apresenta resistência às intempéries, à maresia e à água, de fácil aplicação, possui ótimo rendimento, secagem rápida e ótimo alastramento. Depois de aplicado e seco, sua película protege, realça os veios, embeleza e enobrece a madeira.

Composição: resina alquídica modificada com poliuretano, solventes alifáticos e aromáticos, secantes organometálicos, pigmentos absorvedores de raios ultravioleta, agente fosqueante (para a versão acetinada) e aditivos.

Características físico-químicas:

Ensaio	Unidade	Especificação Brilhante	Especificação Acetinado	Especificação Fosco
Densidade	g/cm ³	0,882 – 0,922	0,912 – 0,952	0,922 – 0,962
Sólidos (peso)	%	43,5 - 46	44 - 48	45 - 49
Sólidos (volume)	%	33 – 37	33 - 37	33 - 37
Viscosidade CF4	Segundos	35 - 45	45 - 55	50 - 60
VOC	g/L	490 - 510	490 - 510	490 - 510

Preparação da superfície:

- A peça ou superfície a ser envernizada deverá estar limpa, livre de partículas soltas, seca (teor de umidade abaixo de 20%), sem mofo e isento de contaminantes como óleos, ceras, graxas e outros. Não aplicar em madeiras verdes ou úmidas.
- Madeiras novas - Lixe a madeira na direção de seus veios, elimine toda a poeira do lixamento, antes de aplicar verniz.
- 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.
- Madeiras envernizadas ou com stain – em boas condições, efetue o lixamento com uma lixa de grana fina e aplique o verniz. Em más condições remova completamente o verniz ou stain, utilizando StriptiziGel - Removedor para esmaltes, vernizes e stains da Montana, após a remoção, retire completamente os resíduos do removedor e proceda como madeira nova.
- Madeiras resinosas - para ambientes internos, lixe a madeira na direção de seus veios e aplique duas demãos prévia de Isolare Isolante Preparador base solvente, sobre a madeira resinosa (Cumaru, Ipê, Peroba, Angelim, Itaúba, Jatobá, Grápia, Maçaranduba, etc.). Este processo impedirá a migração de extrativos de madeiras resinosas que podem causar o retardamento da secagem do verniz. Para uso externo, não usar Isolare Isolante Preparador, aplique o verniz diretamente sobre a madeira.

Aplicação e Rendimento:

- Produto pronto para uso, para aplicação a trincha e rolo, não diluir. Para aplicação a pistola, pode ser diluído até 5% em volume com Agurrás Especial da Montana
- Homogeneíze o produto antes e durante a aplicação, com espátula retangular de plástico, metal ou madeira.
- Aplique utilizando trincha plana de cerdas macias, rolo de espuma ou de lã de pelo baixo, sempre no sentido dos veios da madeira, deixando uma camada uniforme.
- Não misture com outro produto para não alterar suas características originais.
- O intervalo entre demãos deve ser de 12 horas.
- Evite aplicações sob luz solar direta, em temperaturas abaixo de 5°C ou acima de 40° C. Não aplicar em dias chuvosos ou com umidade relativa do ar acima de 85%. Superfícies quentes não devem receber aplicação, pois esta condição impede a completa impregnação do verniz à madeira.
- Para aplicação com pistola, utilizar pressão entre 30 a 35 lb/pol².

Uso Interno e Externo	Secagem	Rendimento
3 demãos	Entre demãos: 12 horas Manuseio: 12 horas Final: 24 horas Variações podem ocorrer de acordo com as condições meteorológicas. Em madeiras resinosas o tempo de secagem poderá ser mais longo.	Até 3,8 m ² /0,9 litros, acabado (*) Até 15,2 m ² / 3,6 litros, acabado (*) Até 76 m ² /18 litros, acabado (*) (*) conforme Norma ABNT NBR16568, Verniz – determinação do rendimento para uso interno e externo. Variável com a técnica de aplicação, tipo de absorção da madeira, espessura aplicada e tipos de ferramentas para aplicação. Para aplicação com pistola, considerar uma perda de até 30%.

Manutenção e reaplicação:

Fazer o lixamento e limpeza da superfície e aplicar novamente Verniz Marítimo. O grão da lixa e a severidade do lixamento estão diretamente ligados à intensidade de degradação da película de verniz, ou seja, quanto mais deteriorado estiver o acabamento, mais severo deverá ser o lixamento. Dependendo do grau de desgaste, o verniz deve ser obrigatoriamente removido. Nestes casos, recomenda-se o uso do Striptizi Gel - Removedor da Montana, ou dos produtos da linha Deck, Novodeck e Clarideck.

Observações:

1. Tratando-se de madeiras moles, é altamente recomendável como tratamento preventivo contra insetos (brocas e cupins), uma aplicação de Pentox.
2. Realize a limpeza de ferramentas com Aguarrás Especial da Montana.
3. Superfícies em ambientes internos poderão receber previamente uma camada de seladora. Em ambientes externos não aplicar seladora.

Acondicionamento: embalagens de 0,9 / 3,6 / 18 litros

Validade: 36 meses de prazo de validade, mantidas intactas as condições originais da embalagem. Siga cuidadosamente as instruções contidas na embalagem do produto. Depois de aberto validade de até 4 meses, desde que fechado e armazenado adequadamente.

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, máscara semifacial, luvas, macacão, avental e botas de material. 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 coberto, 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 final, além de tornar sem efeito a presente garantia. Em caso de dúvidas, consultar nosso SAC. Siga sempre as orientações do rótulo do produto.

Nota: desempenho de 2 anos, desde que aplicado diretamente sobre a madeira, com espessura superior a 70 micrômetros, representado por aplicar 3 demãos fartas com trincha plana de cerdas macias diretamente sobre a madeira e a madeira esteja seca e com teor de umidade menor que 20%. Não estão cobertas pela garantia problemas da madeira como rachaduras, trincas e pequenas fissuras.

 Rua Ptolomeu, 674 - Capela do Socorro - São Paulo - SP - CEP 04762-040

 (11) 3201 - 0200

 montana@montana.com.br

As informações contidas neste boletim técnico foram obtidas em ensaios de laboratório e através de cálculos teóricos. As recomendações para preparação e aplicação do produto são baseadas em condições específicas de laboratório. Variações no processo de pintura podem ocorrer conforme as condições de aplicação de cada empresa. Pode haver necessidade de ajustes e alterações na preparação do produto e por isso, ensaios preliminares são recomendados.

PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, POR QUALQUER MEIO OU TÉCNICA SEM A AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA MONTANA QUÍMICA LTDA

SAC - para informações adicionais sobre este e outros produtos Montana, visite o site www.montana.com.br ou ligue para o SAC: 0800 016 7667 das 8 às 17 horas, de segunda a sexta-feira.

Destinação final de embalagens: recomendamos que o conteúdo das embalagens seja totalmente utilizado antes da destinação final. Não reutilize a embalagem "vazia", estas poderão ser destinadas para reciclagem em empresas especializadas ou Eco Pontos, conforme legislação ambiental local. Há muitas prefeituras que disponibilizam áreas para destinação de resíduos da construção civil conforme legislação ambiental vigente.

PRODUTO CLASSIFICADO CONFORME A NORMA NBR 11702 – TIPO 4.3.1.7 Verniz com Filtro Solar Brilhante / TIPO 4.3.1.8 Verniz com Filtro Solar Acetinado / TIPO 4.3.1.9 Verniz com Filtro Solar Fosco e atende aos requisitos da norma ABNT NBR 16211. Número da ONU 1263 – Tinta classe de risco 3

Nota: este boletim cancela quaisquer outras versões anteriores.