

ISOLANTE ME

CÓD. 305353

INFORMAÇÃO REFERENTE A APLICAÇÃO NO INTERIOR

UTILIZAÇÃO

Isolante de poliuretano de dois componentes destinado à indústria de mobiliário e outras indústrias de madeiras. Utilização recomendada **em mobiliário de interior**, portas, rodapés e maciços

Produto com elevada transparência, boas características de isolamento e penetração no poro da madeira.

Recomenda-se a sua utilização como promotor de aderência para madeiras de natureza resinosa (câmbala, **pau-santo**, ébano, etc.) ou em raízes (nogueira, mogno, etc.), podendo também ser usado no isolamento MDF para acabamentos de alto brilho.

COMPONENTES

2 componentes:
 3053530000 - Isolante ME
 3950510000 - Endurecedor Isolante ME Int

Diluyente Recomendado:
 4505000000 - Diluyente Dilpur 6983 - Temperatura ambiente: 12° C a 23°C

Diluyente de Limpeza
 4410000000 - Diluyente Limpeza 10906 ou
 4401000000 - Diluyente Celuloso 106

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cor	Ligeiramente Amarelado
Aspecto/Brilho da película seca	Transparente Brilhante
Viscosidade (Ford4, 20°C)	25±5"
Massa Volúmica (20°)	0,92±0,05 Kg/L
Teor de Sólidos	ca. 19%
COV	ca. 81,5% (na forma de fornecimento)
Ponto de Inflamação	Consultar Ficha de Dados de Segurança

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Deve estar seca, isenta de gorduras, poeiras e contaminantes.
 Quando da aplicação sobre Velatura, esta deve estar bem seca e se possível isenta de pelo superficial.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Método de Aplicação	Pistola convencional, pistola airmix, pistola airless
Proporção de Mistura	1:1 (em Peso / Volume) Isolante ME : Endurecedor Isolante ME Int Teor de sólidos na mistura: 22 ± 2% Viscosidade da mistura: 13 ± 2" (Ford4, 20°C)
Diluição Recomendada	Produto pronto aplicar após a mistura Diluyente apenas no caso de se observar maior migração da resina da madeira.
Tempo de Vida Útil da Mistura	3 horas

ISOLANTE ME

CÓD. 305353

Secagem (20°C, 60% H.R.)	Superficial: ca. 30 minutos Seco ao Tacto: ca. 1 hora
Intervalo entre Demãos sem Lixagem Intermédia	Mínimo: 30 minutos Máximo: 1 hora
Tempo para Lixagem	Mínimo: 6 horas
Acabamento (aplicação)	Mínimo: Após 12 horas
Espessura por Demão	<p><u>Pistola Convencional</u> Quantidade (Húmido) 1ª demão (g/m²): 25 - 50 2ª demão (g/m²): 25 - 50 Diluyente: 0 - 5%</p> <p><u>Pistola Airmix</u> Quantidade (Húmido) 1ª demão (g/m²): 25 - 50 2ª demão (g/m²): 25 - 50 Diluyente: 0 - 5%</p>
Condições durante a Aplicação	Temperatura ambiente: 12 -23°C Humidade relativa: Inferior a 70 %

ESQUEMA DE APLICAÇÃO

No caso de madeiras exóticas tipo: pau-santo, ébano, etc ou em raízes de noqueira, mogno recomenda-se o seguinte esquema:

- 1ª demão de Isolante ME;
Secagem durante 1h
- 2ª demão de Isolante ME;
Secagem durante 24h, seguida de lixagem superficial

-Aplicação de 2 demãos Polifundo 10542 e acabamento com Verniz Acrílico Alto Brilho ou Verniz Pol. 2000/100

Nota importante: O não cumprimento do tempo de secagem de 24 horas do Isolante ME pode originar após acabamento a migração da resina existente nas madeiras principalmente nas madeiras exóticas.

No caso de MDF ou madeiras tipo: mogno, freixo, pinho, etc recomenda-se o seguinte esquema de aplicação:

- 1 demão de Isolante ME;
Secagem: mínimo 6h e máximo 24h, seguida de uma lixagem superficial
- Aplicação em MDF de Subcapa Lacamil 12901 ou Polibetume 12569 brº, no caso das madeiras aplicação de Tapa-Poros Poliuretano 11528/2004 ou Polifundo 10542 conforme acabamento pretendido.

ESTABILIDADE EM ARMAZEM

Isolante ME: **1 ano**, em embalagens de origem, em local seco e fresco.
Endurecedor Isolante ME Int: **6 meses**, em embalagens de origem, em local seco e fresco.

ISOLANTE ME

CÓD. 305353

FORMA DE FORNECIMENTO Embalagens de 1, 5 e 25 Litros.

SEGURANÇA E AMBIENTE

Isolante ME (Int) pode provocar irritação cutânea ou outras. Recomenda-se a aplicação em ambiente arejado e a utilização simultânea de luvas e máscara de protecção. A limpeza do material de aplicação deve ser feita antes deste secar, utilizando Diluente Celuloso 106 ou Diluente de Limpeza 10906.

Conservar a embalagem bem fechada e em local apropriado. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura.

Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.

Nos termos das Directivas 1999/13/CE e 2004/42/CE, este produto pode ser utilizado sem limitações nas actividades executadas numa instalação registada ou autorizada. As instalações de pequena dimensão não poderão aplicar este produto no revestimento de quaisquer componentes para edifícios

A Fábrica de Tintas 2000, SA, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.

Revisão realizada a Maio de 2025

ISOLANTE ME

CÓD. 305353

INFORMAÇÃO REFERENTE A APLICAÇÃO NO EXTERIOR

UTILIZAÇÃO

Isolante de poliuretano dois componentes de elevada qualidade destinado à pintura de elementos de **madeiras exteriores** e interiores utilizadas em construção civil.

Produto apresenta excelente impregnação e selagem de madeiras exóticas e resinosas e é de fácil aplicação.

COMPONENTES

2 componentes:
 3053530000 - Isolante ME
 3934510000 - Endurecedor Isolante ME Ext

Diluyente Recomendado:
 4505000000 - Diluyente Dilpur 6983 - Temperatura ambiente: 20° C a 30°C
 4555000000 - Diluyente Poliuretano S – Temperatura ambiente: 12°C a 23°C

Diluyente de Limpeza
 4410000000 - Diluyente Limpeza 10906 ou
 4401000000 - Diluyente Celuloso 106

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cor	Ligeiramente Amarelado
Aspecto/Brilho da película seca	Transparente Brilhante
Viscosidade (Ford4, 20°C)	25±5"
Massa Volúmica (20°)	0,92±0,02 Kg/L
Teor de Sólidos	ca. 19%
Ponto de Inflamação	Consultar Ficha de Dados de Segurança
COV	Contém no máximo 750 g/l. Limite da EU para este produto (cat.A/f):750 g/l(2010) Este valor refere-se ao produto pronto a aplicar, segundo o DL 181/2006 e contempla a diluição, catálise e tintagem sempre que aplicáveis. Quaisquer misturas efetuadas, que não estejam contempladas neste documento e que possam alterar as características do produto, serão da responsabilidade exclusiva do utilizador.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Deve estar seca, isenta de gorduras, poeiras e contaminantes

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Método de Aplicação	Pistola convencional, pistola airmix
Proporção de Mistura	2:1 (em Peso / Volume) Isolante ME : Endurecedor Isolante ME Ext, Teor de sólidos na mistura: 25 ± 2% Viscosidade da mistura: 23 ± 2" (Ford4, 20°C)
Diluição Recomendada	4505000000 - Diluyente Dilpur 6983: 25-50% 4555000000 - Diluyente Poliuretano S: 25-50% (de acordo com a temperatura ambiente)
Tempo de Vida Útil da Mistura	4 horas

ISOLANTE ME

CÓD. 305353

Secagem (20°C, 60% H.R.)	Superficial: ca. 2 – 3 horas Seco ao Tacto: ca. 6 horas Secagem em Profundidade: ca. 24 horas
Intervalo entre Demãos sem Lixagem Intermédia	Mínimo: 1 hora Máximo: 2 horas
Tempo para Lixagem	Mínimo: 8 horas
Acabamento (aplicação)	Mínimo: Após 12 horas
Rendimento Prático	8 – 10 m ² /L por demão, variável com tipo e condições de aplicação
Condições durante a Aplicação	Temperatura ambiente: 15 -23°C Humidade relativa: Inferior a 70 % Humidade da madeira: 8 a 14%

ESQUEMA DE APLICAÇÃO

No caso de madeiras exóticas e resinosas tipo: câmbala, takula e sapelli recomenda-se o seguinte esquema:

- Lixagem da madeira no sentido do veio, de forma a eliminar as imperfeições da mesma
- Aplicação de 1 a 2 demãos de Isolante ME de forma ao produto impregnar na madeira e fazer isolamento da mesma
- Após 24 h de secagem, efetuar lixagem superficial e proceder a aplicação do Esmalte PU Madeiras Exterior

Nota importante: O não cumprimento do tempo de secagem de 24 horas do Isolante ME pode originar após acabamento a migração da resina existente nas madeiras principalmente nas madeiras exóticas.

ESTABILIDADE EM ARMAZEM

Isolante ME: **1 ano**, em embalagens de origem, em local seco e fresco.
Endurecedor Isolante ME Ext: **6 meses**, em embalagens de origem, em local seco e fresco.

FORMA DE FORNECIMENTO

Embalagens de 1, 5 e 25 Litros.

SEGURANÇA E AMBIENTE

Isolante ME (Ext) pode provocar irritação cutânea ou outras. Recomenda-se a aplicação em ambiente arejado e a utilização simultânea de luvas e máscara de protecção. A limpeza do material de aplicação deve ser feita antes deste secar, utilizando Diluente Celuloso 106 ou Diluente de Limpeza 10906.

Conservar a embalagem bem fechada e em local apropriado. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura.

Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.

Nos termos das Directivas 1999/13/CE e 2004/42/CE, este produto pode ser utilizado sem limitações nas actividades executadas numa instalação registada ou autorizada. As instalações de pequena dimensão não poderão aplicar este produto no revestimento de quaisquer componentes para edifícios

A Fábrica de Tintas 2000, SA, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.

Revisão realizada a Abril de 2023