

## Descrição

Esmalte de elevada qualidade, baseado em resinas alquídicas hidroxiladas que polimeriza e reticula com isocianatos, especialmente indicado para a lacagem de madeiras. Possui elevado brilho, dureza, resistência a agentes medianamente agressivos (água quente, álcool, detergentes, etc.) e poder de enchimento, o que permite obter excelentes acabamentos. Geralmente indicado para interiores. Devido às suas excelentes características de brilho, dureza e resistência físico-química, este esmalte é indicado na lacagem de mobiliário em geral, sobre ferro ou madeira tais como, portas, lambrins, balcões, móveis de cozinha, etc. Tem óptima resistência à água, álcool, vinho. Também é resistente à água quente até 100°C, e a temperaturas secas até 100°C, sem amarelecer.

## Número de Componentes

2

## Diluente Recomendado

### Diluição

**Diluente PU Timilac ou Diluente PU Retardador**

Pistola convencional – até 5 % se necessário

Pistola Airless – até 5 % se necessário

## Características Físicas

### COR

Branco e outras

### ASPECTO da PELÍCULA do FILME

Grau de Brilho

Brilho, Meio-Brilho e Mate

### DENSIDADE

$1.220 \pm 0.050 \text{ g/cm}^3$

### VISCOSIDADE

85 - 95 KU

### TEOR de SÓLIDOS (% em peso)

61 % – Valor Teórico

### TEMPO de SECAGEM

Superficial

1 a 2 horas

Endurecimento profundidade

24 horas

## Características de Aplicação

### Preparação da Superfície

As superfícies de madeira aonde se pretenda aplicar este esmalte, devem estar preparadas com duas ou três demãos de **Fundo Poliuretano Timilac** e lixadas com lixa de grão P-320. Remover todas as poeiras, gorduras e outros contaminantes de modo a que a superfície a esmaltar fique limpa e seca.

### Preparação da Mistura

Este produto é constituído por dois componentes, que devem ser misturados na proporção em volume de **2 partes de Esmalte Timilac com 1 parte de Endurecedor Timilac**, imediatamente antes da aplicação. A mistura deve ser convenientemente homogeneizada e posteriormente diluída com **Diluente PU Timilac**, de acordo com o processo de aplicação. Após mistura dos componentes, aguardar cerca de 5 – 10 minutos, para libertação da espuma e dos produtos de reacção. Só depois iniciar a sua aplicação. A mistura tem um tempo de vida de 3 a 4 horas.

### Processo de Aplicação

Pistola convencional, pistola airless e trincha

### Espessura Recomendada

Aplicar uma gramagem de 130 a 150 g/m<sup>2</sup> por demão

### Rendimento Teórico

8 a 10 m<sup>2</sup>/L/Demão. O rendimento pode variar, dependendo do tipo, absorção e porosidade da madeira.

### Intervalo entre Demãos (repintura)

Mínimo – 4 a 5 horas

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos actuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.

## CARACTERÍSTICAS de APLICAÇÃO

### LIMPEZA DO MATERIAL

A limpeza do material deve ser feita com **Diluente Pu Timilac** ou **Diluente Celuloso** imediatamente a seguir à aplicação.

### CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente

≥ 5 °C

Humidade relativa

≤ 90 %

Temperatura do suporte

2 a 3 °C acima do ponto de orvalho

### ESTABILIDADE EM ARMAZÉM

Em embalagens de origem seladas, acondicionadas ao abrigo da luz solar e do frio entre 5 e 40 °C, o produto tem um prazo de validade de 3 anos após a sua data de fabrico.

**Sobras de endurecedor contidas em embalagens incompletas têm um tempo de vida muito reduzido, devido a reagirem com a humidade presente no ar.**

## OBSERVAÇÕES

No caso de cores fortes o endurecimento em profundidade só está completo ao fim de 36 horas.

Não aplicar o **Esmalte Timilac** de acabamento sem que o **Fundo Poliuretano Timilac** esteja completamente seco e devidamente lixado.

No caso de se aplicar o **Esmalte Timilac** em superfícies metálicas estas devem estar limpas, secas, isentas de óxidos (ferrugem), desengorduradas e convenientemente preparadas e protegidas com um **Primário Epóxi Timiprotect**.

Não aplicar o **Esmalte Timilac** em dias muito húmidos ou frios. A presença de humidade pode originar "descasques" e o frio pode ocasionar atrasos no tempo de endurecimento do filme pelicular, fragilizando-o.

Para evitar desperdício de produto, preparar, de cada vez, somente a quantidade de mistura para trabalhar no máximo 1 hora.

## SEGURANÇA E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura sempre entre 5 e 40 °C. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da Ficha de Segurança do produto são fundamentais.

Nos termos das Directivas 2010/75/UE 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.

## NOTA: RESERVADO AOS UTILIZADORES PROFISSIONAIS

Os elementos contidos neste boletim técnico correspondem aos nossos conhecimentos actuais, têm carácter orientativo e podem ser alterados sem aviso prévio. Uma vez que as condições de aplicação se encontram fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados finais obtidos na sua utilização.