

# **IMPERVEG® RM 122**

## **Descrição**

**IMPERVEG® RM 122** é um verniz impermeabilizante a base de poliuretano vegetal (originado do óleo de mamona), bi-componente, 100% sólido (isento de solventes), que forma sobre a superfície na qual foi aplicada uma membrana monolítica, de excepcional estabilidade físico-química, elasticidade, impermeabilidade e aderência em madeira.

## **Propriedades**

**IMPERVEG® RM 122** torna a madeira altamente impermeável e resistente aos raios ultravioleta, proporcionando um acabamento transparente de alto brilho que realça o aspecto natural da madeira em superfícies internas e externas

**IMPERVEG® RM 122** apresenta excelente resistência à ação do intemperismo e águas contendo substâncias agressivas como sais, ácidos, álcalis e apresentando ótima resistência a maresia.

As superfícies tratadas com este produto apresentam uma membrana com as seguintes características:

- Alta durabilidade;
- Razoável elasticidade;
- Grande resistência aos raios ultravioleta;
- Estanqueidade a líquidos e gases;
- Excelente penetração nos poros da superfície, garantindo uma boa aderência;
- Não apresenta retração volumétrica após a cura;
- Não expele vapores tóxicos durante a aplicação e a fase de endurecimento.

## **Campos de Aplicação**

- Proteção de elementos de madeira contra a umidade, maresia, agentes biológicos e outros micro ambientes com elevada agressividade;
- Revestimento e acabamento em elementos pré-fabricados em madeira como portas, janelas, etc.;
- Revestimentos de vigas e pilares de madeira, inclusive em madeiras de reflorestamento.

## **Características**

- Consistência: fluída
- Cor após cura: âmbar
- Resistência ao calor: apresenta perda de massa somente após 210 °C
- Liberação de elementos tóxicos: isento
- Secagem ao Toque: 40 a 180 minutos dependendo da temperatura ambiente

## **Aplicação do produto**

**IMPERVEG® RM 122** é fornecido em dois componentes (A + B) que devem ser misturados na proporção de 1:2 (uma parte do componente A + duas partes do componente B, em volume respectivamente). Após a mistura o tempo de trabalho (pot life) gira em torno de 15 minutos, quando a resina entra no ponto de gel dificultando a aplicação do material, gerando consequentemente perdas. É recomendado inicialmente a mistura de pequenas quantidades, exemplo: 50 ml do componente A + 100 ml do componente B. As demãos devem ser aplicadas quando a membrana estiver seca ao toque, este tempo varia em torno de duas horas, dependendo da temperatura ambiente. O tempo máximo entre demãos é de 04 horas, período este em que ocorre a polimerização final (reação total). Caso seja aplicada alguma demão após este período haverá o comprometimento da aderência de uma camada sobre a outra.

Para obter-se um bom resultado na aplicação, deve-se fazer uma boa limpeza, removendo-se toda matéria orgânica e outros resíduos indesejáveis da madeira a ser impermeabilizada; esta deve estar totalmente seca, isenta de poeira, óleo ou graxa no momento da aplicação.

Nas superfícies de madeira onde já houve anteriormente a aplicação de qualquer tipo de verniz, deve-se raspar ou lixar muito bem, retirando-se toda a película de verniz existente; no caso de madeiras novas, deve-se lixar aplicar o verniz como selador, deixar curar pelo menos 24 h, lixar novamente e aplicar as demãos subsequentes que se fizerem necessário. A aplicação é feita por meio de pincel ou rolo de lã acrílica de cerdas baixa (5 mm).

Antes de iniciar a aplicação consulte sempre o fabricante.

## **Rendimento**

O rendimento varia entre 0,3 a 0,6 kg/m<sup>2</sup>, de duas a quatro demãos dependendo da solicitação imposta.

## **Acondicionamento e estocagem do IMPERVEG® RM 122**

O produto deve ser estocado dentro de sua embalagem original, evitar grandes oscilações de temperatura e conservar as embalagens fechadas, Nestas condições, o produto pode ser conservado por 06 (seis) meses, sem alterações de suas propriedades.

Embalagem - bombonas plásticas de 05, 10 e 20 quilos.

## **IMPORTANTE**

As informações fornecidas nesta literatura objetivam apenas orientar os interessados. Não assumimos, entretanto, qualquer responsabilidade pelo uso incorreto do produto ou dessas informações.