

---

## **SISTEMA EPOXI P/ MESAS DE MADEIRA**

**RESINA MAR / RT - A**

**ENDURECEDOR MAR / RT - B**

---



**Sistema Epoxi para Resinagem de Mesas de Madeira**

---

### **Aplicações**

- Fabricação de mesas de madeira.
- Construção/ Decoração de equipamentos esportivos, feitos de madeira.
- Decoração de moveis de madeira.
- Peças de madeira em geral.

---

### **Propriedades**

- Baixa Viscosidade
- Excelente fluidez
- Longo Tempo de uso ( gel time)
- Translucido, e pode se obter efeitos de tingimento mantendo a transparência.
- Pode ser lixado e polido.
- Excelente estabilidade dimensional
- Ótima aderência
- Alta resistência mecânica e química
- Pode amarelar se exposta a longo tempo no sol.
- Para se obter uma superfície lisa e isenta de bolhas e manchamentos, deverá aplicar soprador térmico sobre toda a superfície da resina .
-

<b>Especificações:</b>	<b>Características</b>	<b>Resina MAR RT - A</b>	<b>Endur. MAR RT - B</b>
Aspecto		Líquido Transparente claro	Líquido Ligeiramente amarelado
Proporção de mistura		100 gramas	27 gramas
Peso Específico gr/cm <sup>3</sup>		1,10	0,93
Peso Específico da mistura		<b>1,06 gr/cm<sup>3</sup></b>	
Tempo de uso ( gel time)		3 horas p/ espessuras de 50 mm	5 horas p/ espessuras de 30 mm
Tempo de cura a 25°C		24 hs p/ espessura de 50 mm	24 a 30 hs p/ espessura de 30 mm
Tempo e temperatura para a cura total		7 dias	7 dias

### **Orientações & Dicas , para a aplicação:**

#### **1-) Preparação da Base**

A base/laterais da Forma ou Molde devera ter proteção para se obter uma perfeita desmoldagem:

- Papel siliconado ;
- Metal - devera usar desmoldante QZ 5111 ;
- Placas de Polietileno ou Polipropileno( epóxi não adere)

#### **2-) Fixação das folhas da madeira**

Apertar as folhas de madeira a ser resinadas, junto a base da forma ou molde, para evitar vazamentos durante a resinagem.

Vedar possíveis pontos externos com massa de modelar ( plastilina).

#### **3-) Tratamento da madeira**

Dependendo do grau de umidade das laterais/interfaces das madeiras a serem resinadas , é recomendado aplicar uma camada de primer epoxi para selar esta umidade evitando assim a formação de bolhas durante o endurecimento do epóxi.

O primer epóxi devera ser aplicado a pincel nas laterais/ nas duas faces das madeiras, que receberão a resinagem.

#### **PRIMER MAR RT A / B**

Proporção de uso : 100 gr A / 57 gr B

Tempo de uso ( gel time) = 60 – 80 minutos a 25°C

Quando atingir o tempo de gel do Primer ( 60 a 80 minutos) , inicia-se a aplicação do sistema **Resina MAR RT A/B.**

#### **4-) Resinagem**

Misture bem os 2 componentes :

Resina MAR RT - A + Endurecedor MAR RT - B , com misturador e hastes apropriadas.

Caso faça a mistura com estapulas manualmente, certifique se de que a mistura esteja bem homogênea.

Começar sempre o processo de Resinagem no Centro da mesa/peça para que o sistema epóxi escorra para as laterais.

Lembre que o sistema epóxi poderá ser tingido sem perda da transparência.

Veja as cores dos nossos corantes líquidos translúcidos:

Azul – Amarelo Limão – Amarelo Ouro – Castanho – Laranja – Preto (fumê) - Verde Petróleo - Vermelho – Vinho – Violeta.

### **5-) Eliminação de bolhas de ar**

Ao término da Resinagem, e para eliminação das bolhas de ar superficiais / residuais, **devera aplicar um soprador térmico sobre toda a superfície da resinagem, sempre fazendo movimentos constantes numa distancia mínima de 25 cm.**

**Se não aplicar calor sobre a superfície, a mesma poderá apresentar bolhas e manchamento por toda a área .**

Flambagem com maçarico também poderá ser feita, mas com atenção e cuidado, mantendo uma distancia mínima de 25 cm.

### **6-) Ambiente de cura**

Local de cura devera ser um ambiente livre de poeiras, umidade , correntes de ar, observando que a superfície do molde ou forma esteja nivelada.

7-) Aguardar o tempo de cura total para a Desmodagem.

### **8-) Lixamento e Polimento**

O sistema epóxi após a cura total, estará pronto para lixamento , que devera ser feito com lixas abrasivas 120 / 240 / 400 / 800 /1.200,e posterior uso de massa polir automotiva extra forte 2.

---

### **Armazenamento**

A Resina MAR RT - A deve ser armazenado em lugar seco, preferencialmente em sua embalagem original com a tampa fechada a temperatura entre 18 - 25°C.

Tempo de armazenamento: 12 meses

O Endurecedor MAR RT - B deve ser armazenado em lugar seco, preferencialmente em sua embalagem original com a tampa fechada a temperatura entre 18 a 25°C.

Tempo de armazenamento: 12 meses

---

### **Precauções e Uso**

Como acontece no trabalho com muitos produtos químicos, é preciso também, na manipulação de resinas epoxi e endurecedores, observar as recomendações de higiene do trabalho.

A utilização de EPIs, é necessária e obrigatória.

Luvas apropriadas , mascara respiratória, capas de proteção, óculos de segurança, dentro outros itens.

Procedimentos de Higiene industrial obrigatórios e recomendados devem ser seguidos onde nossos produtos serão manipulados e processados. Para informação adicional favor consultar a Literatura \* precauções e Higiene para plásticos\*que esta a disposição ou consulte o nosso depto técnico antes de utilizar o sistema.

Endurecedor MAR RT B é Corrosivo,severo irritante dos olhos e da pele. Nocivo se ingerido ou inalado.

---

### **Importante**

As informações contidas neste folheto são dados orientativos e não representam nossa especificação, portanto não podem ser utilizados como parâmetro de aprovação ou controle de qualidade para nossos produtos.

Estas informações são baseadas no estágio atual dos nossos conhecimentos. Quaisquer conclusões ou recomendações são, porém, feitas sem responsabilidade da nossa parte. Compradores e usuários devem fazer a sua própria avaliação dos nossos produtos, levando em consideração as condições e as exigências adequadas. Em caso de dúvida solicitamos que entrem em contato através dos endereços abaixo.

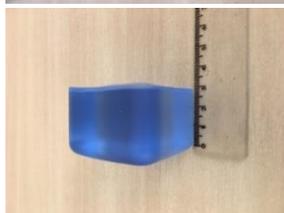
## FOTOS DO SISTEMA EPOXI CURADO



50 mm de espessura



25 mm



30 mm de espessura



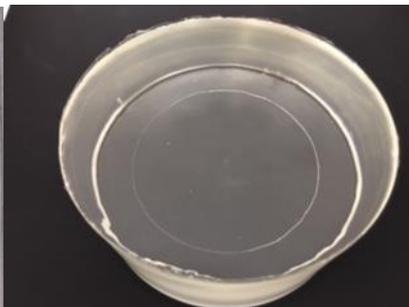
5 mm



Aspecto final



Superfície lixada



Superfície com polimento

### **Maxepoxi Industrial e Comercial Ltda**

Rua Plácido Vieira, 420 – Santo Amaro –

São Paulo – SP - 04754-080

Tel. (0\*\*)11- 5645 1900 ou 5641 5608

Email: [depto.tecnico@maxepoxi.com.br](mailto:depto.tecnico@maxepoxi.com.br)

Site: [www.maxepoxi.com.br](http://www.maxepoxi.com.br)