

## Boletim Técnico

### Descrição

Sistema bi componente a base de resina Epóxi e endurecedor de baixa viscosidade. Desenvolvida especialmente para aplicações decorativas ampliando os objetos que encapsula, com excelente transparência e flexível.

### Aplicações

Utilizado em aplicações como: etiquetas autoadesivas, chaveiros, placas metálicas e etc.

### Características físicas e químicas

	Unidade	Comp. A	Comp. B
Viscosidade	cPs	500 – 1.100	75 – 150
Densidade	g /cm <sup>3</sup>	1,080– 1,190	0,950 – 1,100
Aparência	-	Liquido Viscoso	Liquido
Cor	-	Incolor	Incolor

### Características da mistura

	Unidade	Comp. A	Comp. B
Proporção de uso	Gramas	100	50
Proporção de uso	MI	100	60
Pot Life	Minutos	25 – 35	
Tempo de endurecimento	Minutos	35 – 45	
Secagem ao toque	Horas	14 – 16	
Manuseio	Horas	24 - 48	
Dureza	Shore D	35 – 45	

### Rendimento

	Unidade	Valor
<b>1 m<sup>2</sup> X 1mm de espessura</b>	KG	~ 1,200

### Instruções para utilização

Limpar o local a ser aplicado eliminando a poeira ou possíveis contaminantes, misturar os produtos (resina e endurecedor) conforme instrução acima. Entornar o produto na base escolhida, deixar endurecer.

Este sistema epóxi foi desenvolvido para aplicações a temperatura ambiente sem a necessidade de estufas ou mesas resinadoras com aquecimento, formando uma película de aproximadamente 1,0 – 1,5 mm de espessura de acabamento brilhante, sem estrias ou nevoas.

Aplicar preferencialmente em temperatura média de 25°C e a 65 % de umidade relativa do ar, pois em temperaturas mais baixas poderão sofrer alterações no acabamento e em seu tempo de cura total sistema.

## Boletim Técnico

Os sistemas com base epóxi, tem suas limitações, tratando-se de fatores externos á intempéries, ou seja, sol (raios UV), promovem amarelamento.

### **Armazenamento**

Manter o produto em sua embalagem original hermeticamente fechada, em local seco, limpo, livre de exposição solar em temperatura ambiente (10° C a 25° C).

12 meses a partir de sua data de fabricação.

### **Meio ambiente**

O produto não deve ser descartado antes de sua cura total, pois é nocivo para o meio aquoso e terrestre. Após curado, o produto se torna inofensivo ao meio ambiente, porém, permanece não biodegradável. Descarte em local adequado, conforme regulamentação vigente.

Não reutilize as embalagens.

### **Precauções**

Como todo produto químico, deve ser manipulado seguindo as orientações de segurança do trabalho. Utilizar equipamento de proteção individual (EPI). Manipule em locais ventilados. Fechar as embalagens após seu uso. Indicamos o uso de máscaras com filtro específico para o caso de manipulação de nossos produtos com base solvente orgânico e vapores de amina. Em materiais que apresentem cargas minerais, existe a possibilidade de sedimentação da mesma, portanto, aconselhamos antes de usar nossos produtos homogeneizá-los individualmente.

Para maiores informações de manuseio consultar nossa FISPQ.

### **Descarte de embalagens**

As embalagens vazias devem ser destinadas para reciclagem. Em caso de sobra de produto, reagir o mesmo e aplicar em lugar aberto e arejado para formar um filme termofixo.

### **Considerações finais**

As informações contidas neste folheto são dados orientativos concedidas de boa-fé, 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. Usuários devem fazer a sua própria avaliação dos nossos produtos, levando em consideração as condições e as exigências adequadas.

### **Controle de Versão**

Versão	Data	Responsável
1.0	15/05/2021	CQ Aplipox