

Kit Decorarepoxy – Profissional (Vidro Líquido)

1 – Descrição

Sistema bicomponente a base de resina epóxi e endurecedor de alto desempenho e baixa viscosidade isentos de solventes, formulado para um longo tempo de gel e com baixo acúmulo de calor exotérmico. Depois de curado, torna-se rígido e com transparência final mais duradoura que amplia os objetos que encapsula.

2 – Principais usos

Indicado para confecção de peças decorativas através do envolvimento desse sistema com materiais como por exemplo madeira, metal, concreto, cobre ou outro material que assim desejar. Na prática trata-se de moldar peças de diferentes materiais com o sistema Decorarepoxy e obter produtos finais com efeitos personalizados de transparência além de também produzir efeitos de cores sólidas ou metálicas.

3 – Características / Vantagens

- ✓ 100% sólidos e baixo odor.
- ✓ Cristalino, Alto Brilho.
- ✓ Auto nivelamento.
- ✓ Extremamente durável.
- ✓ Excelentes qualidades de liberação de ar.
- ✓ Excelente estabilidade de cor.
- ✓ Resistente a Impacto.
- ✓ Amplia a aparência do objeto.

4 – Características

Característica	Unidade	Método	Resina	Endurecedor
Aparência	-	-	Líquido	Líquido
Cor	-	-	Incolor	Incolor
Densidade	g/cm ³	IT – LAB 004	1,080 – 1,130	0,900 – 1,000
Viscosidade	cP	IT – LAB 001	650 – 950	30 - 40

5 – Reatividade e Mistura

Característica	Unidade	Componente A	Componente B
Proporção de Trabalho	gramas	100	27
Proporção de Trabalho	ml	100	31
Pot Life (100 g, 25°C)	horas	~ 12	
Tempo de manuseio (25°C - empilhamento)	dias	7	
Cura completa	dias	7	

6 – Propriedades mecânicas

Característica	Unidade	Valor
Dureza 7 dias	Shore D	75 ^{+/-} 2

7 – Versões disponíveis e rendimento

Produto	Código	Rendimento em bloco sem aglomerantes
Kit com 4 kg de mistura	-	38 cm X 38 cm X 2,5 cm de altura
Kit com 20 kg de mistura	-	85 cm X 85 cm X 2,5 cm de altura

- (1) Quando adicionar aglomerantes no sistema, refazer o cálculo de consumo.
Ex. de aglomerantes: madeira, metal, concreto, cobre ou outro material que assim desejar.

8 – Instruções de utilização

Para aplicação garanta que o ambiente esteja livre de contaminações, pois o acúmulo de poeiras e insetos pode causar manchas na superfície. Calcule as medidas e a quantidade de mistura necessária a ser colocada na peça para que não haja perda de material.

Misturar a resina com o endurecedor por cerca de 5 minutos e aplicar cuidadosamente nos locais definidos.

Manuseio da peça somente após a cura do sistema (7 dias).

Para regularização da superfície poderá ser utilizado equipamentos como: (Fresa CNC, plaina ou lixadeira).

E para o acabamento desejado, pode ser utilizado um verniz convencional.

Temos também uma linha de corante líquidos para diversificar o acabamento:



- Para alcançar a tonalidade, iniciar gotejando e misturando até o resultado desejado.

9 – Estocagem e Validade

Os produtos devem ser armazenados individualmente em suas embalagens originais hermeticamente fechadas, à temperatura ambiente (18°C a 25°C) em local seco, livre da exposição solar. Estas instruções são fundamentais para que os produtos não apresentem mudanças em suas propriedades. Nessas condições a validade do produto é de 06 meses, contando da data de sua fabricação.

10 – 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.

11 – Precauções

Como todo produto químico, este material deve ser manipulado seguindo as orientações de segurança do trabalho. Utilize equipamento de proteção individual (EPI) como luvas descartáveis, óculos de proteção, e máscaras contra vapores orgânicos. Manipule em locais frescos e ventilados. Feche as embalagens imediatamente após seu uso.

12 – Descarte de embalagens

Destinar as embalagens vazias para reciclagem. Em caso de sobra de produto, reagir o mesmo aplicando em lugar aberto e arejado para que se forme um filme plástico e inerte.

13 – Considerações finais

As informações acima citadas são concedidas de boa-fé sem implicar em qualquer garantia, inclusive no que se refere a direitos de terceiros. Tal fato não exime o cliente da avaliação e testes de aplicação para o uso e processamento desejados. A aplicação, uso e processamento dos produtos fogem do nosso controle e são, portanto, de inteira responsabilidade do cliente. Garantimos, a qualidade dos nossos produtos dentro das nossas condições gerais de venda e dos limites de especificação.

14 – Controle de Versão

Versão do Documento	Data	Observação	Responsável
Inicial	Agosto/2018	Inicial	Marcelo