EPÓXI HOBBY – Cód. Int.: 150500, 150501.

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da empresa	Pires do Rio Cibraço
Endereço	Rua Felipe Camarão, 559 - Prosperidade, São Caetano do Sul / SP - Brasil
Telefone para contato	+55 11 95485-7095
E-mail para contato	laboratorio@cibraselantes.com.br
Site	www.cibraflex.com.br

SEÇÃO 2: DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **CIBRA® Epóxi Hobby** é um adesivo epóxi bicomponente de alto desempenho, desenvolvido para colagem, fixação, reconstrução e pequenos reparos em diversos materiais. Após a mistura da resina com o endurecedor, forma uma massa de elevada resistência mecânica, excelente aderência e alta durabilidade.

É indicado para aplicações domésticas, artesanais, automotivas e de manutenção em geral, proporcionando uniões resistentes e acabamento de qualidade. Conforme a FDS, o uso recomendado do produto é **colagem e reparos**.

2.1 Principais aplicações

Indicado para:

- Metais;
- Madeira;
- Cerâmica;
- Porcelana;
- Concreto;
- Mármore;
- Pedra;
- Vidro;
- Fibra de vidro;
- Plásticos rígidos compatíveis;
- Reparos domésticos;
- Artesanato;
- Modelismo;
- Pequenas manutenções automotivas;
- Fixação de peças e componentes.

Não recomendado para polietileno (PE), polipropileno (PP), PTFE (Teflon®), silicone, superfícies contaminadas com óleo ou materiais flexíveis sujeitos a deformações constantes.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

CIBRA® - 2018 - Todos os direitos reservados - CIBRA é uma marca registrada da Pires do Rio Cibraço

✓ Adesivo bicomponente de alta resistência.

✓ Excelente aderência em diversos substratos.

✓ Elevada resistência mecânica.

✓ Excelente preenchimento de pequenas folgas.

✓ Baixa retração durante a cura.

✓ Fácil preparação e aplicação.

✓ Cura em temperatura ambiente.

✓ Boa resistência à umidade.

✓ Excelente durabilidade.

✓ Ideal para colagens estruturais de pequeno porte.

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

Misturar completamente os dois componentes até obtenção de uma massa homogênea.

Aplicar imediatamente após a mistura dentro do tempo de trabalho do produto.

Manter as peças posicionadas até o início da cura.

A resistência máxima é obtida após a cura completa.

4.1 Preparo da superfície

As superfícies devem estar limpas, secas, firmes e livres de poeira, óleo, graxa, ferrugem, tinta solta, umidade ou qualquer contaminante que prejudique a aderência.

Em superfícies metálicas recomenda-se lixamento leve para aumentar a área de ancoragem.

Em materiais lisos recomenda-se abrasão superficial antes da aplicação.

4.2 Preparo da mistura e aplicação

Misturar quantidades iguais da resina e do endurecedor até obtenção de coloração uniforme e completa homogeneização.

CIBRA® - 2018 - Todos os direitos reservados - CIBRA é uma marca registrada da Pires do Rio Cibraço

Aplicar imediatamente após a mistura utilizando espátula apropriada.

Posicionar e pressionar as peças durante o tempo inicial de cura.

Evitar movimentação das peças até que o adesivo apresente resistência suficiente.

A cura completa dependerá da temperatura ambiente, quantidade aplicada e espessura da camada.

4.3 Limpeza

Remover o excesso do produto ainda fresco utilizando pano limpo e solvente apropriado.

Após a cura, a remoção somente poderá ser realizada por meios mecânicos.

Descartar resíduos e embalagens conforme a legislação ambiental vigente.

SEÇÃO 5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Especificação
Estado físico	Sólido pastoso
Cor	Incolor
Odor	Inodoro
Base química	Resina epóxi bicomponente
Solubilidade	Insolúvel em água
Ponto de ebulição	>120 °C
Cura	Reação química entre resina e endurecedor
Aplicação	Manual
Código interno	150500 / 150501

As propriedades físico-químicas são provenientes da Seção 9 da FDS.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Produto formulado principalmente por:

- **Resina epóxi do bisfenol A (CAS 25068-38-6): 60–70%**

Conforme informado na Seção 3 da FDS.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

CIBRA® - 2018 - Todos os direitos reservados - CIBRA é uma marca registrada da Pires do Rio Cibraço

O rendimento depende da área de colagem, espessura da camada aplicada e da geometria das peças.

Aplicar apenas a quantidade necessária para garantir cobertura uniforme das superfícies.

Para máxima resistência mecânica recomenda-se contato completo entre as superfícies durante toda a cura.

SEÇÃO 8: PRECAUÇÕES

- Evitar contato com pele e olhos.
- Utilizar luvas de proteção durante o manuseio.
- Recomenda-se o uso de óculos de segurança.
- Utilizar em ambientes ventilados.
- Evitar inalação de vapores e aerossóis.
- Lavar cuidadosamente as mãos após o uso.
- Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.
- Manter fora do alcance de crianças.
- Evitar a liberação do produto no meio ambiente.

Segundo a FDS, o produto é classificado como **Corrosão/Irritação à Pele Categoria 2**, **Irritação Ocular Categoria 2A**, **Sensibilização à Pele Categoria 1** e **Perigoso ao Meio Ambiente Aquático – Categoria 2**, podendo provocar irritação cutânea, irritação ocular grave e reações alérgicas na pele.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar:

- em local seco;
- coberto;
- bem ventilado;
- protegido da umidade;
- na embalagem original;
- com as embalagens bem fechadas;
- protegido contra danos físicos;
- afastado de produtos incompatíveis.

Não reutilizar embalagens vazias.

Observar o prazo de validade indicado na embalagem.

As recomendações seguem a Seção 7 da FDS.

CIBRA® - 2018 - Todos os direitos reservados - CIBRA é uma marca registrada da Pires do Rio Cibraço