CIBRAFlex® PU 40 Incolor – Cód. Int.: 150512

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

CIBRAFlex® PU 40 Incolor é um selante híbrido monocomponente à base de poliuretano, livre de solventes, que cura com a umidade do ar, formando um elastômero transparente de elevada resistência mecânica, excelente elasticidade e longa durabilidade.

Sua formulação cristalina apresenta elevada aderência em diversos materiais de construção, podendo ser aplicada em ambientes internos e externos, inclusive sobre superfícies levemente úmidas. Após a cura completa, forma uma vedação impermeável, resistente às intempéries, aos raios UV e ao envelhecimento natural.

É indicado para aplicações que exigem acabamento transparente e discreto, preservando a aparência original do substrato.

2.1 Principais aplicações

- Colagens e vedações em geral;
- Instalação de pré-moldados;
- Vedação de esquadrias;
- Vedação de juntas de baixa movimentação;
- Fachadas;
- Vidros;
- Mármore;
- Granito;
- Madeira;
- Fibra de vidro;
- Alvenaria;
- Concreto;
- Reparos domésticos;
- Vedação em superfícies úmidas.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

- Acabamento cristalino.
- Antiamarelamento.
- Livre de solventes.

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

- Impermeável após cura completa.
- Excelente aderência.
- Elevada elasticidade.
- Alta resistência mecânica.
- Aplicações internas e externas.
- Resistente às intempéries.
- Resistente aos raios UV.
- Lavável após cura.
- Não escorre.
- Não mancha superfícies.
- Adere sobre superfícies levemente úmidas.
- Aceita pintura (mediante testes prévios).

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

4.1 Preparo do substrato

As superfícies devem estar:

- limpas;
- firmes;
- isentas de poeira;
- livres de óleo, graxa, ferrugem, tinta solta e partículas desprendidas.

Embora o produto apresente aderência sobre superfícies levemente úmidas, recomenda-se evitar água em excesso ou empoçada.

Quando necessário, proteger as bordas da junta com fita crepe para obtenção de melhor acabamento.

4.2 Aplicação

Cortar a ponta do cartucho e rosquear o bico aplicador.

Cortar o bico no diâmetro desejado.

Aplicar utilizando pistola manual ou pneumática apropriada.

Preencher completamente a junta evitando formação de bolhas.

Realizar o acabamento imediatamente após a aplicação utilizando espátula adequada.

Remover a fita crepe antes da formação da película.

4.3 Limpeza e descarte

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

Enquanto fresco, limpar ferramentas com álcool isopropílico, álcool etílico ou solvente apropriado.

Após a cura, o produto somente poderá ser removido mecanicamente.

Descartar resíduos e embalagens conforme a legislação ambiental vigente.

SEÇÃO 5: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Característica	Especificação
Aparência	Pasta homogênea
Cor	Incolor (cristalino)
Base química	Poliuretano híbrido
Sistema de cura	Umidade do ar
Tipo de produto	Selante híbrido monocomponente
Formação de película*	Aproximadamente 20 a 40 minutos
Cura completa*	Aproximadamente 3 mm/24 horas
Tempo de cura total	variável conforme a espessura aplicada, temperatura e umidade relativa do ambiente.
Densidade	**0,96 a 1,06 g/cm³**
Dureza Shore A	Aprox. 35–45
Alongamento na ruptura	>300%
Temperatura de aplicação	+5°C a +40°C
Resistência à temperatura após cura	-30°C a +80°C
Aceita pintura	Sim (mediante testes)
Escorrimento	Não escorre
Embalagem	Cartucho 240 g
Código interno	**150512**

*Valores obtidos a 25 ± 2°C e 50 ± 5% de umidade relativa do ar.

A faixa de densidade (0,96–1,06 g/cm³) foi obtida diretamente da FDS do produto.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Produto formulado à base de:

- Polímero híbrido de poliuretano;
- Plastificantes;
- Agentes tixotrópicos;
- Promotores de adesão;

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

- Estabilizantes;
- Catalisadores;
- Aditivos especiais.

As proporções constituem segredo industrial, conforme descrito na FDS.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

O rendimento depende de:

- dimensões da junta;
- profundidade da aplicação;
- regularidade do substrato;
- técnica de aplicação;
- desperdícios durante o uso.

Como referência:

Dimensão da junta	Rendimento aproximado
5 × 5 mm	9,5 metros
6 × 6 mm	6,6 metros
10 × 5 mm	4,8 metros
10 × 10 mm	2,4 metros

Os valores são aproximados e podem variar conforme as condições de aplicação.

SEÇÃO 8: PRECAUÇÕES

Evitar contato prolongado com pele e olhos.

Utilizar somente em ambientes ventilados.

Durante o manuseio recomenda-se utilizar:

- óculos de segurança;
- luvas nitrílicas;
- vestimenta de proteção;
- máscara de proteção respiratória quando houver ventilação insuficiente.

Pode provocar:

- irritação à pele;

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

- irritação ocular grave;
- sensibilização cutânea em pessoas suscetíveis.

Manter fora do alcance de crianças e animais.

Consultar a Ficha de Segurança (FDS) para informações complementares sobre transporte, armazenamento, primeiros socorros e descarte. As advertências acima refletem a classificação GHS constante na FDS do produto.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar na embalagem original, fechada e intacta.

Manter em local:

- limpo;
- seco;
- ventilado;
- protegido da luz solar direta;
- protegido contra umidade;
- protegido contra temperaturas elevadas.

Recomenda-se armazenar entre **+5°C e +30°C**.

Manter afastado de materiais incompatíveis.

Não reutilizar embalagens vazias.

Nessas condições, o produto mantém suas características durante o prazo de validade informado na embalagem. As recomendações de armazenamento foram baseadas na FDS do produto.

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