CIBRAFlex® PU 40 Cinza (Cód. Int.: 150401, 150511)

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 **CIBRAFlex® PU 40 Cinza** é um selante híbrido monocomponente à base de poliuretano, de cura por umidade atmosférica, desenvolvido para vedação e selagem de juntas sujeitas à movimentação. Após a cura, forma um elastômero flexível de elevada resistência mecânica, excelente elasticidade e longa durabilidade.

Apresenta excelente aderência sobre diversos materiais utilizados na construção civil e na indústria, podendo ser aplicado em ambientes internos e externos, inclusive sobre superfícies levemente úmidas. Após a cura completa, proporciona vedação impermeável, resistente às intempéries e às variações climáticas.

Conforme a FDS, o uso recomendado é **selante de uso geral**. Não é indicado para colagens estruturais, aplicações em contato com alimentos e superfícies em contato com produtos químicos agressivos.

2.1 Principais aplicações

- Vedação de juntas de baixa movimentação;
- Construção civil;
- Fachadas;
- Esquadrias;
- Calafetação;
- Concreto;
- Alvenaria;
- Madeira;
- Alumínio;
- Aço galvanizado;
- Fibra de vidro;
- Mármore;
- Granito;
- Reparos em geral;
- Instalação de pré-moldados;
- Vedações industriais.

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

2.2 Limitações

Não recomendado para:

- Polietileno (PE);
- Polipropileno (PP);
- Poliamida;
- Poliacrilato;
- Poliuretano curado;
- PTFE (Teflon®);
- Colagens estruturais;
- Contato permanente com alimentos;
- Imersão contínua em líquidos;
- Contato permanente com produtos químicos agressivos.

SEÇÃO 3: VANTAGENS

- Excelente aderência.
- Elevada elasticidade.
- Alta resistência mecânica.
- Impermeável após cura.
- Não escorre.
- Excelente resistência às intempéries.
- Absorve vibrações.
- Reduz ruídos.
- Livre de solventes.
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis.
- Lavável após cura.
- Não mancha superfícies.
- Aceita pintura (mediante testes).
- Adere sobre superfícies levemente úmidas.

SEÇÃO 4: INSTRUÇÕES DE USO E MANUSEIO

4.1 Preparo do substrato

As superfícies devem estar:

- limpas;
- firmes;
- secas ou apenas levemente úmidas;
- livres de poeira;
- óleo;
- graxa;
- ferrugem;
- partículas soltas;
- tinta mal aderida.

Quando necessário, proteger as bordas da junta utilizando fita crepe para melhor acabamento.

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

4.2 Aplicação

Cartucho

Cortar a ponta do cartucho acima da rosca.

Rosquear o bico aplicador e cortar sua extremidade em aproximadamente 45°, conforme a largura desejada da junta.

Aplicar utilizando pistola manual ou pneumática.

Sachê

Introduzir o sachê na pistola apropriada.

Instalar o bico aplicador e cortar sua extremidade em aproximadamente 45°.

Aplicar continuamente preenchendo toda a junta.

Após a aplicação realizar imediatamente o acabamento utilizando espátula adequada.

Remover a fita crepe antes da formação da película.

Caso interrompa a aplicação, manter pequena quantidade de produto na ponta do bico para minimizar a entrada de umidade. Para reutilização basta remover a extremidade endurecida.

4.3 Limpeza e descarte

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

Após a cura completa 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	Cinza
Base química	Poliuretano híbrido
Sistema de cura	Umidade do ar
Tipo de produto	Selante híbrido monocomponente

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

Característica	Especificação
Formação de película*	Aproximadamente 15 a 20 minutos
Cura completa*	Aproximadamente 2,5 a 3 mm/24 horas
Densidade	1,7 ± 0,1 g/cm³
Dureza Shore A	Aproximadamente 40 ± 5
Alongamento	Aproximadamente 350%
Resistência à tração	Aproximadamente 0,8 MPa
Temperatura de aplicação	+10°C a +35°C
Resistência à temperatura após cura	-20°C a +90°C
Aceita pintura	Sim (mediante testes)
Escorrimento	Não escorre
Embalagens	Cartucho 400 g e sachê
Códigos internos	**150401 / 150511**

*Valores obtidos a aproximadamente 25 °C e 50% de umidade relativa.

A faixa de densidade (1,7 ± 0,1 g/cm³) foi atualizada conforme a FDS vigente.

SEÇÃO 6: COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Produto formulado à base de:

- Polímero híbrido com silanos modificados;
- Plastificantes;
- Cargas minerais;
- Promotores de adesão;
- Agentes tixotrópicos;
- Catalisadores;
- Estabilizantes;
- Aditivos especiais.

As proporções constituem segredo industrial conforme informado na FDS.

SEÇÃO 7: RENDIMENTO E DESEMPENHO

O rendimento depende de:

- dimensões da junta;

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

- 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 m
6 × 6 mm	6,6 m
10 × 5 mm	4,8 m
10 × 10 mm	2,4 m

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 de proteção;
- vestimenta de proteção;
- máscara de proteção respiratória quando houver ventilação insuficiente.

Segundo a FDS, o produto é classificado como:

- **Sensibilização à pele – Categoria 1B (H317): Pode provocar reações alérgicas na pele;**
- **Toxicidade aguda por inalação – Categoria 5 (H333): Pode ser nocivo se inalado.**

Manter fora do alcance de crianças e animais.

Consultar a FDS para informações complementares sobre primeiros socorros, transporte e descarte.

SEÇÃO 9: ARMAZENAMENTO

Armazenar na embalagem original, fechada e intacta.

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

Manter em local:

- limpo;
- seco;
- ventilado;
- coberto;
- protegido da umidade;
- protegido da luz solar direta;
- protegido contra danos físicos;
- afastado de materiais incompatíveis.

Recomenda-se armazenar em área coberta, seca e arejada, mantendo a embalagem bem fechada quando não estiver em uso, conforme orientações da FDS.

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