

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

FT 005 REV. 01

CIBRAFlex PU 40

SELANTE DE POLIURETANO HÍBRIDO PARA USO INDUSTRIAL E EM APLICAÇÕES DE CONSTRUÇÃO CIVIL

DESCRIÇÃO

CIBRAFlex PU 40 é um selante de poliuretano híbrido monocomponente, que cura em temperatura ambiente formando juntas flexíveis e resistentes. Possui excelente adesão a diversos materiais ideal para vedações em geral, aceita pintura após a formação de pele, não forma fungos e resiste a intempéries, raios UV e variações de temperatura de -20°C até +90°C.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Colagens leves e vedação de juntas em aplicações industriais, automotivas e na construção civil.

LIMITAÇÕES

Não indicado para colagens estruturais, contato com produtos químicos agressivos e aplicações em contato com alimentos.

VANTAGENS

- Não escorre
- Adere em diferentes superfícies
- Adere em superfícies úmidas
- Alta resistência ao intemperismo
- Aceita pintura
- Pode ser lavado
- Não forma fungos
- Absorve ruídos e vibrações
- Não mancha materiais porosos
- Não conduz eletricidade
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composição Química	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos.
Cor	Branco, Cinza e Preto (outras cores - sob consulta)
Densidade (não curado)	1,40 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35 °C
Tempo útil para aplicação	18 minutos (25°C/ 50% U.R. *)
Tempo de formação de pele	18 minutos (25°C/ 50% U.R. *)
Velocidade de cura	3 mm / 24 horas (25°C/ 50% U.R. *)
Contração após a cura	Até 1%
Dureza Shore A	35 a 40
Resistência à tração	1,48 N/mm ²
Alongamento de ruptura	180%
Coesão (aço e-coated)	100%
Coesão (vidro)	100%
Validade (armazenagem até 25°C)	12 meses

* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

INSTRUÇÕES DE USO

As superfícies devem estar limpas, secas e sem resíduos de poeira e oleosidade. Não aplicar o produto em temperaturas inferiores a +5°C ou superiores a +35°C. Recomenda-se realizar testes de compatibilidade em cada material. Concreto, pedra e outras alvenarias devem ser limpas por lixamento ou com escova de aço até expor uma superfície firme. Para aplicação em metais, estes devem estar isentos de escamas, ferrugens e revestimentos.

MODO DE APLICAR

Em geral, **CIBRAFlex PU 40** é considerado um selante que dispensa imprimação, com exceção de circunstâncias ou substratos especiais. É responsabilidade do aplicador verificar a aderência do selante curado. Em caso de dúvidas, contate a **CIBRA Selantes** para obter suporte técnico. Para assegurar uma aplicação uniforme, limitar a área de aplicação com fita crepe. Cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° com diâmetro conforme a largura do vão e aplique o **CIBRAFlex PU 40** com um equipamento adequado (pistola aplicadora manual, pneumática ou elétrica). Faça o acabamento logo após a aplicação.

PRECAUÇÕES

Evitar o contato do produto com a pele e os olhos.

Em caso de irritação, lavar abundantemente com água e consultar um médico caso a irritação persista.

MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.

ARMAZENAGEM

Armazenar em local seco e em temperatura inferior a +25°C.

VALIDADE

Válido por 12 meses após a data de fabricação.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos **CIBRA Selantes** são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que sugerimos que todos os usuários realizem seus próprios testes, para determinar as técnicas de aplicação e a quantidade a ser aplicada para conseguir o resultado desejado. As informações contidas na Ficha Técnica servem como um guia de aplicação e de orientação. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso Departamento Técnico deverá ser consultado. A **CIBRA Selantes** garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condição de uso. Todos os pedidos de venda somente são aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo. Reservamos o direito de alterar a Ficha de Produto sem qualquer aviso prévio.