

Informações Técnicas

Valores Típicos obtidos a 23°C / 50% U.R.*

Composição Química	Polímero híbrido modificado por silano
Cor	Branco, Cinza, Preto e Bege
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,60 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	30 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	30 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	2,50 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência à temperatura após cura	-20°C a 90°C
Contração após a cura	Até 2%
Dureza Shore A (ISO 868)	30
Resistência à tração (ASTM D 412)	0,800 MPa
Modulo a 100% (ASTM D 412)	0,400 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	400%
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	5,00 N/mm
Coesão (aço e-coated)	100%
Coesão (vidro)	100%
Validade (armazenagem até 25°C)	12 meses

Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a Temperatura e Umidade Relativa Ambiente.

* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

Descrição

Selante elastomérico de polímero híbrido modificado por silanos, de consistência pastosa e com propriedades de não escorrimento, desenvolvido para juntas de dilatação internas e externas da construção civil. Cura em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente, aceita pintura após a cura inicial.

Áreas de Aplicação

- Juntas de dilatação;
- Emendas de placas de pré-moldados e construções pré-fabricadas;
- Preenchimentos e reparos em geral.

Vantagens

- Alta tixotropia, não escorre;
- Alta Viscosidade
- Excelente acabamento;
- Alta resistência ao intemperismo e envelhecimento;
- Aceita pintura;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Absorve ruídos e vibrações.

Limitações

Não é recomendado para:

- Juntas de alto tráfego onde a resistência a abrasão é importante (autoestradas, pistas de aeroportos e cais de portos);
- Imersão contínua em água ou outro líquido.

- Colagens de cubas, espelhos, pedras naturais e superfícies porosas;
- Colagens e fixações do tipo estruturais, vidros de fachadas e afins.

Modo de usar

Junta Padrão (dimensões)

Largura: 6mm até 30mm (não é recomendado inferior ou superior a esses valores).

* Profundidade:

- Para juntas até 10 mm de largura – profundidade igual a largura.
- Para juntas entre 10 mm e 20 mm de largura – profundidade igual a 10 mm.
- Para juntas entre 20 e 30 mm de largura – profundidade deve ser a metade da largura.
 - Limitar a profundidade com um tarugo ou uma fita antiaderente, e para evitar que o vedante cole no fundo da junta (adesão tríplice).
 - A largura da junta tem que ter dimensionamento compatível com a capacidade de movimentação do PU Profissional Fortaleza.

Ferramentas necessárias: Aplicador de adesivo profissional tipo pistola manual ou automático com força > 12:1, pano para limpeza, espátula metálica lisa ou ovalada, tarugo delimitador de profundidade e fita crepe.

Preparação da superfície da junta e limpeza: Depois de limpar a superfície, colocar uma fita crepe rente à superfície lateral da junta para delimitar a área para fins de acabamento e introduza um tarugo do tipo “espuma expandida” para delimitar a profundidade da junta.

Aplicação: Para preparar o cartucho do PU Profissional, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O PU Profissional já vem pronto para o uso. Colocar o cartucho preparado na pistola de aplicação e ir pressionando o gatilho em operação contínua e firmemente de modo a preencher totalmente o vão da junta, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do PU Profissional com as bordas da junta, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma adesão eficiente. Retirar o excesso de vedante com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para dentro da junta e promovendo ainda mais a adesão. Retirar a proteção de fita crepe antes de iniciar a cura.

Remoção: Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do PU Profissional, com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. Após a cura, o PU Profissional é de difícil remoção, e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e para não danificar a superfície onde o PU Profissional foi aplicado.

Acabamentos e Retrabalhos

Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

Validade e Armazenagem

O PU Profissional deve ser armazenado em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente em até 25°C. Quando armazenado nas condições ideais o produto tem validade de 12 meses após a sua data de fabricação.

Embalagem

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.

Sachês 820 gramas – caixa com 12 unidades.

Considerações

As informações contidas na Ficha Técnica servem como um guia de aplicação e de orientação. Toda e qualquer garantia perderá sua validade caso os procedimentos aqui descritos não forem seguidos. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso departamento técnico deverá ser consultado para assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

Fabricante:

Usina Fortaleza ICMF Ltda

Filial São José do Rio Preto

CNPJ: 44.893.410/0024-70

www.produtosfortaleza.com

Responsável Técnico: Henrique Guedes

CRQ: 04363134 IV Região

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a realizou e tem como confiável. Na prática, as condições de aplicação 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. A garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condições de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente serão aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo. Reservamos o direito de alterar a Ficha Técnica de Produto sem qualquer aviso prévio.