

PU CONSTRUÇÃO

Descrição do Produto:

Selante elastomérico de polímero híbrido com silanos modificados, de consistência pastosa e com propriedades de não escorrimento, desenvolvido para juntas de dilatação e vedações internas e externas da construção civil. Cura em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível, impermeável, altamente resistente ao intemperismo e aderente em diversos tipos de superfícies, inclusive úmidas. Não forma fungos, pode ser lavado e aceita pintura.



Características do Produto:

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

Composição Química:	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos.
Cor:	Branco, cinza e preto - padrão Outras cores - sob consulta
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:	3mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Contração após a cura:	Até 1%
Resistência à temperatura após cura:	-20°C a 90°C
Dureza Shore A (ISO 868):	30 - 35
Resistência à tração (ASTM D412):	0,850 MPa (± 0,05 MPa)



Alongamento de ruptura (ASTM D412):	300% (± 25%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624):	3,00 N/mm (± 0,50 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.**

Áreas de aplicação:

O PU Construção Fifty Fix é indicado para as seguintes aplicações:

- Preenchimento de juntas não estruturais – concretos, alvenarias, madeiras, metais, fibras e outros materiais da construção civil.
- Juntas de placas de pré-moldados.
- Vedações de telhados, coberturas, toldos, rufos, calhas e dutos.
- Acabamentos perimetrais de esquadrias – portas, janelas e caixilharias.
- Acabamentos e preenchimentos de juntas em fachadas de ACM, comunicação visual e luminosos.

Vantagens:

- Não escorre.
- Adere em diferentes superfícies.
- Adere em superfícies úmidas.
- Alta resistência ao intemperismo.
- Alta resistência aos raios UV.
- Aceita pintura.



- Pode ser lavado.
- Não forma fungos.
- Absorve ruídos e vibrações.
- Não conduz eletricidade.
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.).

Limitações:

Não é recomendado para:

- Juntas de alto tráfego onde a resistência a abrasão é importante (autoestradas, pistas de aeroportos e cais de portos).
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido.
- Expor o PU Construção Fifty Fix à tensão mecânica até que não esteja completamente curado.
- Colagens e fixações do tipo estruturais.

Mecanismo de cura (vulcanização a frio):

O PU Construção Fifty Fix cura pela reação química com a umidade atmosférica em temperatura ambiente. Quanto maior a umidade atmosférica e a temperatura ambiente, maior será a velocidade de cura do material. Em ambientes, regiões ou estações climáticas com baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

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 à 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 para evitar que o selante cole no fundo da junta (adesão tríplice).
- A largura da junta tem que ter dimensionamento compatível com a capacidade de movimentação do PU Construção Fifty Fix.

Ferramentas necessárias para aplicação do produto:



PU CONSTRUÇÃO

- Aplicador de selante tipo pistola manual.
- Espátula.
- Estilete.
- Fita crepe.
- Tarugo do tipo “tarucel”.
- Pano para limpeza.
- Água com sabão.
- Ácool Isopropílico.
- EPI.

Modo de usar:

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

Aplicação:

1 - Faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O PU Construção Fifty Fix já vem pronto para o uso.

2 - 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 Construção Fifty Fix com as bordas da junta, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma adesão eficiente.

3 - Retirar o excesso de selante com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para dentro da junta e promovendo ainda mais a adesão.

4 - 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 e antes do início cura do PU Construção Fifty Fix, com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. O PU Construção Fifty Fix endurecido ou curado 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 as superfícies onde o PU Construção Fifty Fix 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.

Pintura sobre o produto:



PU CONSTRUÇÃO

O PU Construção Fifty Fix aceita pintura após a formação de película. Em casos onde a secagem da tinta é por meio de alta temperatura, faz-se necessário a cura total do produto antes da pintura. Todas as pinturas devem ser testadas por meio de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. Geralmente, a elasticidade de uma tinta é inferior ao PU Construção Fifty Fix, o que poderá ocasionar fissuras e craquelamentos na superfície da tinta.

Armazenagem:

Armazenar 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.

Validade:

Desde que na embalagem original lacrada e estocado na maneira correta, PU Construção Fifty Fix tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

Embalagem:

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.
Sache 870 gramas – caixa com 12 unidades.

Cuidados:

As embalagens vazias não devem ser reutilizadas em hipótese alguma, assim como seu descarte deve obedecer às normas e regulamentações oficiais existentes.

Manter as embalagens do produto sempre longe do alcance de crianças e animais.

As embalagens em uso quando guardadas devem estar sempre fechadas.

Quando da manipulação do selante, é indispensável o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como luvas, óculos e proteção de braço.

Antes da utilização do PU Construção, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos.

Esclareça suas dúvidas com a Assistência Técnica - www.50fix.com.br

Emergência:

Em caso de contato com os olhos – Lavar com água corrente em abundância, pálpebras abertas por aproximadamente 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

Em caso de inalação – Procurar um lugar com boa ventilação e colocar a pessoa em posição de repouso. Se houver dificuldade em respirar, consultar um médico imediatamente.



PU CONSTRUÇÃO

Em caso de contato com a pele – Retirar toda a vestimenta contaminada, lavar com água corrente e sabão toda a região afetada. Caso houver irritação da pele, consultar um médico.

Em caso de ingestão – Não induzir ao vômito em hipótese nenhuma, deitar a pessoa de lado para evitar refluxo, e chamar um médico imediatamente.

Em todos os casos acima, levar uma embalagem do produto consigo na visita médica.

Considerações:

As informações aqui contidas 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.

Químico responsável
CRQ: 04264294 - IV Região

Distribuído por:

FIFTY FIX
www.50fix.com.br

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas por meio de experimentos de campo ou laboratórios que a Fifty Fix 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 Fifty Fix garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condição 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.