

PU 40 USO GERAL

Descrição do Produto:

Selante monocomponente à base de silanos modificados, indicado para as mais diversas aplicações de vedações, preenchimentos e reparos da construção civil. Adere em diferentes superfícies como vidro, concreto, madeira, metal, fibra, cerâmica, alguns tipos de plásticos e borrachas. Resistente a intempéries e raios U.V. é indicado para vedações internas e externas da construção civil, vedações de telhados, coberturas, toldos, rufos, calhas e dutos. Possui consistência pastosa com propriedades de não escorrimento, cura em contato com a umidade ambiente, formando uma borracha impermeável, resistente e flexível. Adere em superfícies úmidas, pode ser pintado, lavado e não forma fungos.



Características do Produto:

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

Composição Química:	Poliuretano modificado.
Cores:	Branco, cinza e preto.
Processo de cura:	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente.
Densidade (não curado):	1,68 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento):	Alta.
Temperatura de aplicação:	10°C a 35°C.
Tempo útil para aplicação:	30 minutos (23°C/ 50% U.R.*).
Dureza Shore A (ISO 868):	40 ± 3
Alongamento de ruptura (ASTM D 412):	200% (± 25%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624):	2,50 N/mm (± 0,50 N/mm)
Resistência à tração (ASTM D 412):	0,90 Mpa (± 0,05 MPa)
Resistência á temperatura após cura:	-20°C a 90°C
Contração após a cura:	até 1%



PU 40 USO GERAL

Tempo de formação de pele:	30 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura (25°C/50% U.R):	3mm/ 24 horas.
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 40 Fifty Fix é indicado para as seguintes aplicações:

- Vedações e acabamentos - concretos, alvenarias, madeiras, metais, fibras e outros materiais da construção civil.
- Vedações e colagens de telhados, coberturas, toldos, rufos e dutos.
- Acabamentos e vedações perimetrais.
- Colagens e fixações para substituição total de fixações mecânicas (parafusos, rebites e fixadores diversos).

Vantagens:

- Não escorre.
- Alta viscosidade.
- Excelente acabamento.
- Adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas.
- Aceita pintura.
- Pode ser lavado.
- Não forma fungos.



PU 40 USO GERAL

- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.).
- Alta resistência ao intemperismo.

Limitações:

Não é recomendado para:

- Juntas de alto tráfego onde a resistência à abrasão é importante (autoestradas, pistas de aeroportos, cais de portos).
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido.
- Vedações em placas de policarbonato e acrílico (Recomenda-se teste antes da aplicação).
- Expor o PU 40 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 40 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 e regiões de estações climáticas com baixa temperatura ou baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

Ferramentas necessárias:

- Aplicador de selante tipo pistola (manual ou elétrico).
- Espátula metálica lisa ou ovalada.
- Fita crepe.

Modo de usar:

Preparação da superfície: As superfícies devem estar limpas e livres de partículas soltas ou sujidades que podem servir como antiaderentes. Se tiver pintura ou revestimento, raspar toda a superfície solta ou fracamente fixada. É recomendado que qualquer pintura ou revestimento que não puder ser retirado esteja limpo e fortemente aderido à superfície.

Aplicação:

1 - Para preparar o cartucho do PU 40 Fifty Fix, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O PU 40 Fifty Fix já vem pronto para uso.



PU 40 USO GERAL

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 ou fissura, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do selante com as bordas, 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, antes do início cura do selante e com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. O selante 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 adesivo 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:

O PU 40 Fifty Fix aceita pintura após a formação de película. Em casos onde a secagem da tinta é através de alta temperatura, faz-se necessário a cura total do produto antes da pintura. Todas as pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. Geralmente, a elasticidade de uma tinta é inferior ao PU 40 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 lacrado e estocado de maneira correta, o PU 40 Fifty Fix tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.



PU 40 USO GERAL

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 40 Fifty Fix, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos.

No caso de dúvidas consulte o número de nossa assistência técnica disponível em: 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.

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.



PU 40 USO GERAL

Químico responsável
CRQ: 04264294 - IV Região
Distribuído por:

FIFTY FIX:
www.50fix.com.br

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através 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.