



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Nome do Produto:

**Selante PU40 Autofix
400g**

Cód. do Produto:

CINZA 1850.220.310#

BRANCO 1850.220.311#

PRETO 1850.220.312#

1. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

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

Composição Química	Poliuretano modificado
Cor	Branco, cinza, preto – padrão Outras cores – sob consulta
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	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. *)
Resistência à temperatura após cura	-20°C a 90°C
Contração após a cura	Até 1%
Dureza Shore A (ISO 868)	40 ± 3
Resistência à tração (ASTM D 412)	0,90 MPa (± 0,05 MPa)
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	200% (± 25%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	2,50 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.

2. DESCRIÇÃO

Descrição do Produto	Selante de poliuretano modificado com silanos, indicado para as mais diversas aplicações de vedações, preenchimentos e reparos da construção civil. Adere em diferentes superfícies – vidro, concreto, madeira, metal, fibra, cerâmica, alguns tipos de plásticos, borrachas e etc. De consistência pastosa e com propriedades de não escorrimento, cura em contato com a umidade ambiente formando uma borracha resistente e flexível. Pode ser pintado, lavado e não forma fungos.
----------------------	--

3. ÁREAS DE APLICAÇÃO

Recomendado para:	• Vedações de telhados, coberturas, toldos, rufos, calhas e dutos; • Acabamento perimetral de esquadrias – portas, janelas e caixilharias; • Vedações perimetrais da construção civil; • Colagens para substituição de fixações mecânicas;
-------------------	---

4. LIMITAÇÕES

Não é recomendado para:	• Juntas de alto tráfego onde a resistência a abrasão é importante (autoestradas, pistas de aeroportos, cais de portos); • Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido; • Juntas de dilatação estrutural; • Expor o selante à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
-------------------------	---

- Vedações em placas de policarbonato e acrílico;
- Colagens e fixações do tipo estruturais – espelhos, cubas de pias, vidros de fachadas e afins.

5. MECANISMO DE CURA (VULCANIZAÇÃO A FRIO)

Como funciona:	O PU 40 cura pela reação química com a umidade atmosférica em temperatura ambiente. Quanto maior a umidade atmosférica e a temperatura ambiente, maior será a velocidade cura do material. Em ambientes, regiões ou estações climáticas com baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.
-----------------------	---

6. MODO DE USAR

Ferramentas necessárias:	Aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático), espátula metálica lisa ou ovalada, fita crepe.
Preparação da superfície da junta e limpeza:	A superfície deve estar limpa, seca e livre 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 a superfície. Não é necessário o uso de primer.
Preparação da junta:	Depois de limpar a superfície, colocar uma fita crepe rente a superfície lateral da junta para delimitar a área para fins de acabamento.
Aplicação:	Para preparar o cartucho de selante PU 40 Poliplás faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. Lembre-se que o selante PU 40 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 selante com as bordas da junta, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma boa adesividade. Retirar o excesso de selante com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para promovendo 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 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 a superfície onde o adesivo foi aplicado.

7. ACABAMENTOS E RETRABALHOS

Informações:	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.
---------------------	---

7. PINTURA SOBRE O PRODUTO

Informações:	O PU 40 pode ser pintado 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, o que poderá ocasionar fissuras e craquelamentos na superfície da tinta.
---------------------	---

8. ARMAZENAGEM

Informações:	O PU 40 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.
---------------------	--

9. VALIDADE

Informações:	Desde que na embalagem original lacrada e estocada na maneira correta, o PU 40 tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.
---------------------	---

9. EMBALAGEM

Informações:	Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.
---------------------	--

9. CUIDADOS

Informações:	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 Selante PU 40 AUTOFIX, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos. Esclareça suas dúvidas com a Assistência Técnica AUTOFIX – Fone: 47 - 3522-6958
---------------------	---

9. EMERGÊNCIA*

Contato com os olhos:	Lavar com água corrente e em abundancia, pálpebras abertas por aproximadamente 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.
Inalação:	Procurar um lugar com boa ventilação e colocar em posição de repouso. Se houver dificuldade em respirar, consultar um médico imediatamente;
Contato com a pele:	Retirar toda a vestimenta contaminada, lavar com água corrente e sabão por toda a região afetada. Caso houver irritação da pele, consultar um médico.
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 NA VISITA MÉDICA.**

10. CONSIDERAÇÕES

Informações:

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.

10. FABRICAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

Fabricado por:	CNPJ - 00.640.013/0001-25
Responsável Técnico:	Alexandre Castorino - CRQ: 04267360 IV Região
Distribuído por:	AUTOFIX FIXAÇÃO AUTOMOTIVA LTDA
CNPJ:	13.359.412/0001-64
Endereço:	Rua João Ledra nº210 - Taboão - Rio do Sul/SC CEP: 89.160-470
Fone:	47 - 3522-6958
SAC:	comercial@autofix.ind.br

11. OBSERVAÇÕES

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a Fabricante 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 Fabricante 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.