

Silicone Neutro Unipro

Selante Elastomérico de Silicone Neutro

Informações Técnicas

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

Composição Química	Mistura a base de polisiloxanos
Aparência	Pasta
Cor	Incolor/ Branco/ Cinza/ Preto/ Bronze
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	0,98 - 1,08 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre + 5°C e +40°C
Tempo útil para aplicação	12 +/- 2 minutos (23°C/50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	12 +/- 2 minutos (23°C/50% U.R.*)
Velocidade de cura	3mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência a temperatura após a cura	-40°C até +140°C
Dureza Shore A (ISO 868)	20 (± 5)
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,10 MPa (± 0,20 MPa)
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	300% (± 50%)
Capacidade de Movimentação	+/- 25%
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 de silicone de cura neutra oxímica para uso profissional, que vulcaniza a frio em contato com a temperatura e umidade ambiente se transformando em uma borracha resistente, flexível e aderente. Indicado para vedações de superfícies lisas e porosas, ferrosas e não ferrosas - vidros, alumínio, azulejos, peças sanitárias, cerâmicas vitrificadas, fibras, acrílicos, argamassas, concretos, texturas e alguns tipos de plásticos.

Áreas de aplicação

O Silicone Neutro Unipro é indicado para:

- Vedações em sistemas de vidro e alumínio;
- Juntas de acabamento em esquadrias de alumínio, box de banheiros, caixilharias e similares;
- Acabamentos diversos em superfícies lisas e não ferrosas.

Vantagens

Muito bom para aplicações verticais.

- Excelente acabamento;
- Boa aderência na maioria dos substratos;
- Alongamento regular;
- Alta resistência às intempéries e raios U.V.;
- Flexibilidade permanente.

Limitações

Não deve ser usado em aplicações envolvendo:

- Selagem estrutural;
- Juntas de piso;
- Imersão prolongada em água;
- Em materiais de construção que possam liberar óleos, plastificantes ou solventes – materiais como madeira impregnada, gaxetas de borracha ou fitas adesivas;
- Espaço totalmente confinados, porque o selante necessita da umidade atmosférica para curar;
- Não aceita pintura.

Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O Silicone Neutro Unipro 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.

Modo de usar

Ferramentas necessárias: Aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático), espátula metálica lisa ou ovalada, fita crepe e fita ou tarugo do tipo “tarucel”.

Preparação da superfície 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 à superfície. Não é necessário o uso de primer. 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 “tarucel”, quando necessário, para delimitar a profundidade da junta.

Aplicação: Para preparar o cartucho do Silicone Neutro Unipro, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O Silicone Neutro Poliplás 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 adesão eficiente. Retirar o excesso de selante 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 selante, 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 selante foi aplicado.

Acabamentos e Retrabalhos

Todo acabamento deve ser executado ante do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade. Em caso de retrabalho, os silicões neutros não aderem sobre ele mesmo depois de curado. Neste caso, faz-se necessário a retirada do silicone aplicado, limpando-se a superfície não deixando qualquer traço residual aderido. Somente após este procedimento, uma nova aplicação poderá ser feita.

Pintura sobre o produto

Os silicões neutros não aceitam pintura e não são laváveis.

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, o Silicone Neutro Poliplás tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

Embalagem

Cartucho 260 g – caixa com 24 unidades.

Sache 600 g – caixa com 12 unidades.

Tambor 205 kg – unidade.

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 Selante de Silicone Unipro, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos.

Esclareça suas dúvidas com a Assistência Técnica Poliplás – Fone: 0800 723 7237.

Emergência

CONTATO COM OS OLHOS – Lavar com água corrente e em abundância, pálpebras abertas durante 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 alguma, 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.

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

Ficha Técnica



assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

Distribuído por:

Unipro Selantes e Fixadores Ltda

CNPJ 20.469.130/0001-85

Fabricante:

Poliplás Selantes e Adesivos Limitada

CNPJ - 00.640.013/0001-25 55 (17) 3354-

5000 | 0800-723-7237

www.poliplas.com.br

Responsável Técnico: Alexandre Castorino

CRQ: 04267360 IV Região

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