

Ficha Técnica

Versão 004 – 04/2020

Poliplás® 2020

Silicone Base Água Poliplás

Elastômero de Polímero Acrílico

Informações Técnicas

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

Composição Química	Resinas acrílicas, Cargas Minerais, Silanos e Aditivos
Cor	Branco
Processo de cura	Temperatura ambiente
Densidade (não curado)	1,55 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Boa
Temperatura de aplicação	Entre 5 – 30°C
Tempo útil para aplicação	10 minutos (23°C/ 50% U.R.)
Tempo de formação de pele	10 minutos (23°C/ 50% U.R.)
Velocidade de cura ²	24 horas (23°C/ 50% U.R.)
Contração após a cura	15 %
V.O.C (Método Leed) ³ ABNT NBR 16256	39 g/L
Resistência a temperatura após cura	100 °C
Dureza Shore A	50 - 60
Alongamento de ruptura	≈ 170%
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 elastômeros acrílicos silanizados que depois de seco se transforma em uma borracha flexível, impermeável e altamente resistente. Ideal para preenchimentos de juntas de baixa movimentação da construção de até 6 mm de espessura. Utilizado para vedações perimetrais de portas e janelas, box de banheiros, tanques, pias, esquadrias de alumínio e acabamentos diversos. Indicado para aplicações em interiores e exteriores. Por ser base água, aplicar em ambientes e em condições que permitam a secagem da água.

Áreas de Aplicação

- Vedações perimetrais da construção civil;
- Vedações em esquadrias de alumínio;
- Vedações portas e janelas, box de banheiros, tanques e pias;
- Acabamentos diversos da construção civil.

Vantagens

- Não escorre;
- Adere em diferentes superfícies;
- Alta resistência ao intemperismo;
- 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, cais de portos);
- Substrato molhado;
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido;
- Expor o Silicone Base Água Poliplás à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Colagens e fixações do tipo estruturais – espelhos, cubas de pias, vidros de fachadas e afins.

Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O Silicone Base Água Poliplás cura por secagem em temperatura ambiente. Quanto maior 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 maior.

Modo de Usar

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

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 a superfície lateral da junta para delimitar a área.

Aplicação: Para preparar o cartucho do Silicone Base Água Poliplás, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O Silicone Base Água 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 úmido 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 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 Silicone Base Água Poliplás pode ser pintado após sua secagem total. Todas as pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. Geralmente, a elasticidade de uma tinta é inferior ao Silicone Base Água Poliplás, 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, o Silicone Base Água Poliplás tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

Embalagem

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 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 Silicone Base Água Poliplás, 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 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.

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:

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.



Membro

