

Ficha Técnica

Versão 003 - 10/2018

Poliplás® 2018

MS 35 Poliplás

Adesivo Híbrido Incolor

Informações Técnicas

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

Composição Química	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos.
Cor	Incolor – padrão
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,03 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Temperatura de trabalho	-10°C – +70°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	3,4 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Contração após a cura	Até 1%
Dureza Shore A (ISO 868)	35
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,20 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	350%
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	3,60 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.

Descrição

O Poliplás MS 35 Incolor é um adesivo a base de polímeros híbridos desenvolvido para aplicações de fixações e vedações em sistemas de envidraçamentos de ambientes – colagens de perfis de alumínio em vidros, vedações perimetrais entre perfis de alumínio, vidro e alvenaria e juntas não estruturais. De consistência pastosa e propriedades de não escorrimento, vulcaniza a frio em temperatura e umidade ambiente, transformando-se em uma borracha resistente e flexível.

Áreas de aplicação

- Colagem de vidros temperados em perfis de alumínio (cortinas de vidro);
- Vedações e acabamentos em sistemas de envidraçamentos de ambientes;
- Preenchimento de juntas;
- Fixação de perfis de alumínio em alvenaria em substituição a parafusos e fixadores;
- Colagens e fixações diversas em sistemas de envidraçamentos.



Vantagens

- Não escorre;
- Adere em diferentes superfícies – metais, vidros, cerâmicas, granitos, porcelanatos;
- Adere em superfícies úmidas;
- Alta resistência ao intemperismo e envelhecimento;
- Não provoca manchas;
- Aceita pintura;
- Pode ser lavado;
- Não forma fungos;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.).

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;
- Expor o MS 35 Poliplás à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Colagens e fixações do tipo estruturais.

Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O adesivo MS 35 Poliplás 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: MS 35 - Poliplás, aplicador tipo pistola manual ou pneumática para selante híbrido, espátula, estilete, pano para limpeza, água com sabão, álcool isopropílico e EPIs.

Preparação da junta e limpeza: Limpar a superfície do vidro e do perfil de alumínio com álcool isopropílico e pano seco, deixar a superfície livre de sujeiras e oleosidade.

Aplicação: Depois de cortado os perfis de acordo com as especificações e indicações do fabricante para a sacada, seguem informações Poliplás que auxiliarão a ter uma instalação duradoura e efetiva:

- Faça furos equidistantes na parte de baixo do perfil, com uma distância de 20 a 30cm;
- Limpe as partes a serem coladas com um pano umedecido em álcool isopropílico, removendo todas as partículas soltas, poeiras, óleos e sujidades possíveis;
- Rosqueie o bico aplicador no cartucho, e corte o bico aplicador em 45° no diâmetro $\approx$ 5,0mm para aplicação;
- Faça a aplicação do selante no fundo e em uma lateral do perfil, certificando que o cordão está com total área de encosto no perfil;
- Depois de aplicado o selante pulverize água em cima do vidro a ser colado utilizando um borrifador em uma distância $\approx$ de 40cm;
- Faça a união imediata do vidro com o alumínio e coloque na medida, obedecendo ao esquadro e medidas definidas;
- Aguarde a cura do selante por no mínimo 24h para fazer a instalação das peças, lembrando que a cura do selante é de 3,4 mm a cada 24H em 23°C e 50% U.R.

Remoção: Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do MS 35 Poliplás, com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. Após a cura, o MS 35 Poliplás 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 MS 35 Poliplás foi aplicado.



Acabamentos e Retrabalhos

Todo e qualquer acabamento e retrabalho deve ser executado antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

Pintura sobre o produto

O MS 35 Poliplás 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 MS 35 Poliplás, o que poderá ocasionar fissuras 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 MS 35 Poliplás tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

Embalagem

Cartucho 280 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 MS 35 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

Responsável Técnico: Davi de Souza
CRQ: 04264294 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.

