

MS Híbrido

Adesivo para juntas de dilatação, colagens, esquadria de alumínio e vidro, envidraçamento de ambientes e fechamentos de sacada.

Descrição

O MS Híbrido Unipro é um adesivo a base de polímeros híbridos e desenvolvido para aplicações de fixações em sistemas de envidraçamentos de ambientes, colagens de perfis de alumínio em vidros, vedações perimetrais entre perfis de alumínio, vidro e alvenaria, juntas 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.

Dados Técnicos

Composição Química	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos.	
Cor	Branco, cinza e preto – Outras cores sob consulta.	
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente	
Densidade (não curado)	1,60 ± 0,05 g/cm³	
Tixotropia (não escorrimento)	Alta	
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C	
Tempo útil para aplicação	16 minutos (23°C/ 50% U.R.*)	
Tempo de formação de pele	16 minutos (23°C/ 50% U.R.*)	
Velocidade de cura	3,2mm/ 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)	43 ± 3	
Resistência à tração (ISO 37)	1,2 MPa	(± 0,05 MPa)
Alongamento (ISO 37)	290%	(± 25%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	3,80 N/mm	(± 0,50 N/mm)
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

- Colagem de vidros temperados em perfis de alumínio (cortinas de vidro);
- Vedações e acabamentos em sistemas de envidraçamento 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;
- Alta “pega inicial”;
- Rápida formação de película;
- Maior velocidade de cura;
- Adere em diferentes superfícies;
- Adere em superfícies úmidas;
- Pode ser pintado;
- Pode ser lavado e não forma fungos;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Não conduz eletricidade;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC).

Limitações

Não é recomendado para:

- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido;
- Expor o MS Híbrido Unipro à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;

Mecanismo de cura

O MS Híbrido 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: MS Híbrido Unipro, aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático), espátula metálica lisa, fita crepe, estilete, água com sabão, álcool isopropílico e EPI.

Preparação da superfície e limpeza: Limpar a superfície e as bordas do vidro e do perfil de alumínio com álcool isopropílico, eliminando toda a sujeira e oleosidade.

Passo a Passo para utilização do Adesivo MS Híbrido Unipro em envidraçamento e fechamentos de sacada.

- 1º - Faça furos na parte de baixo do perfil, com uma distância de 20 cm um do outro.
- 2º - Limpe as partes a serem coladas com um pano umedecido em álcool isopropílico, removendo todas as partículas soltas, poeiras, óleos e sujidades possíveis;

- 3º - corte o bico com um ângulo de 45º e 5,00 mm de diâmetro;
- 4º - Faça a aplicação do selante no fundo e em uma lateral do perfil, certificando que o cordão esta com total área de encosto no perfil;
- 5º - Aplique o Adesivo MS Híbrido Unipro no perfil e em seguida pulverize água.
- 6º - Faça a união do vidro e perfil.

Aguarde a cura do adesivo por no mínimo 24 horas para fazer a instalação das peças. Lembrando que a cura do adesivo é de 3,2 mm a cada 24 horas em 23°C e 50% de U.R.

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 adesivo 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.

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 MS Híbrido Unipro 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. Se a elasticidade de uma tinta for inferior ao MS Híbrido Unipro, poderá ocasionar fissuras e craquelamentos na superfície da tinta.

Armazenagem

O MS Híbrido Unipro 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.

Embalagem e Validade

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.

O MS Híbrido Unipro tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação, desde que mantido na embalagem original lacrada.

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

Ficha Técnica



proteção de braço.

Antes da utilização do MS Híbrido Unipro, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos.

Emergência

CONTATO COM OS OLHOS: Lavar com água corrente e em abundância, 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 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 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.

Fabricado e Distribuído por:
Unipro Selantes e Adesivos Ltda
CNPJ 36.223.407/0001-25
(14) 3221-2640
www.uniprosf.com.br

Responsável Técnico: Diego Romeiro

CRQ: 04368378 – IV Região