

Fixa Espelho HT Unipro

Adesivo Híbrido para Fixação de Espelhos

Descrição

O Fixa Espelho HT Unipro é um adesivo a base de polímero híbrido, de consistência pastosa, com propriedades de não escorrimento, que cura em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente. Não contém solvente, não provoca manchas na superfície do substrato. Desenvolvido especificamente para fixação de espelhos, adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas – vidros, metais, madeiras, concreto, gesso, argamassas, azulejos, cerâmicas, mármore, granitos e etc.

Dados Técnicos

Composição Química	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos.	
Cor	Branco	
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente	
Densidade (não curado)	1,65 ± 0,05 g/cm ³	
Tixotropia (não escorrimento)	Alta	
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C	
Tempo útil para aplicação	18 minutos (23°C/ 50% U.R.*)	
Tempo de formação de pele	18 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)	48 ± 3	
Resistência à tração (ISO 37)	1,2 MPa	(± 0,05 MPa)
Alongamento (ISO 37)	180%	(± 25%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	3,00 N/mm	(± 0,50 N/mm)
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.

Áreas de Aplicação

- Colagem e fixação de espelhos da Construção Civil;
- Colagem e fixação de espelhos da indústria moveleira;
- Colagem e fixação de vidros diversos.

Vantagens

- Não escorre;
- Alta “pega inicial”;
- Não provoca manchas;
- Adere em superfícies úmidas;
- Pode ser pintado;
- Pode ser lavado e não forma fungos;
- Alte resistência ao intemperismo;
- Não conduz eletricidade;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (VOC).

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 Fixa Espelho HT Unipro à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;

Mecanismo de cura

O Fixa Espelho HT 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 cura do material. Em ambientes, regiões ou estações climáticas com baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

Modo de usar

Ferramentas necessárias: Fixa Espelho HT Unipro, aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático), fita dupla face 1mm, estilete, água com sabão, álcool isopropílico e EPI.

Preparação da superfície e limpeza:

1º - Acomodar o espelho sobre uma bancada com a face do fundo pintado voltado para cima, limpar a superfície do fundo pintado cuidadosamente com água e sabão ou álcool isopropílico, retirando todas as impurezas e oleosidades.

2º - Verificar se a superfície onde o espelho será fixado esta totalmente regularizada, livre de sujeiras, partes soltas, oleosidades, preferencialmente secas e de forma que possa proporcionar uma segura ancoragem mecânica ao adesivo e ao espelho que será fixado.

Aplicação:

Procedimento padrão para colagem de 1m² de espelho.

1º - Antes da aplicação do Fixa espelho HT Unipro, fixe um par de ventosas na superfície espelhada para auxiliar o transporte do espelho. Simule a colocação do espelho na área

desejada, verificando exatamente a posição onde ele deverá ser fixado. Segure o espelho da posição e faça uma demarcação para encontrar o enquadramento necessário para colagem do espelho, pois não será mais possível movimentá-lo depois de fixado. Este trabalho é necessário duas ou mais pessoas.

2º - Voltar o espelho sobre a bancada com a face do fundo pintado voltado para cima, limpe novamente em caso de oleosidade ou sujeira, utilize álcool isopropílico.

3º - Coloque tiras de fitas duplas faces de 1cm² x 1 mm nas extremidades do espelho. A fita dupla face também atua como espaçador, evitando que a superfície do espelho tenha um contato direto com o substrato, permitindo a circulação de ar e umidade necessária para a cura do Fixa Espelho HT Unipro.

4º - Aplicar o Fixa Espelho HT Unipro em forma de cordões paralelos verticalmente deixando, no mínimo, uma distância de 5 cm das bordas do espelho – laterais e partes superior e inferior. Deve ser aplicados 6 cordões de 20 cm de comprimento, distribuídos sobre a superfície do espelho no sentido vertical.

5º - Usando as ventosas fixadas na parte espelhada, transportar o espelho para o local de instalação, posicionando-o firmemente e em uma única vez na posição previamente esquadra e demarcada. Manter o espelho escorado por 15 minutos. Após a remoção das escoras, verifique se o espelho está totalmente fixado. Em caso de movimentação do espelho, reposicionar o espelho e manter escorado por mais 30 minutos.

6º - A cura total do adesivo ocorrerá entre 24 – 72 horas (velocidade de cura: 3mm/24 horas). Durante a cura do adesivo, o espelho não poderá sofrer nenhuma ação ou tensão mecânica extra além do próprio peso do espelho. Importante informar os usuários do imóvel sobre este período.

Remoção: Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do adesivo 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 Fixa Espelho HT 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 Fixa Espelho HT Unipro, poderá ocasionar fissuras e craquelamentos na superfície da tinta.

Armazenagem

O Fixa Espelho HT 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

Ficha Técnica



Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.

O Fixa Espelho HT 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 proteção de braço.

Antes da utilização do Fixa Espelho HT 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.uniproslf.com.br

Responsável Técnico: Diego Romeiro

CRQ: 04368378 – IV Região