

Fixa Tudo

Adesivo Híbrido de Alta Resistência Mecânica

Descrição

É um adesivo formulado a base de polímero híbrido monocomponente, isento de solventes e hidrocarbonetos. Cura com a umidade e temperatura ambiente, formando uma borracha flexível. Excelentes propriedades físicas e mecânicas. Alto poder de colagem e agarre imediato, facilitando a fixação de substratos mais pesados, eliminando o uso de pregos e parafusos. Adere em diversos tipos de superfícies, lisas ou porosas: vidro, espelho, madeira, metal, concreto, fibra, cerâmica, juntas estruturais, alguns tipos de plásticos e borrachas. Pode ser aplicado em superfícies molhadas.

Dados Técnicos

Composição Química	Polímero híbrido silanizado, cargas minerais e aditivos.
Cor	Branco – outras cores sob consulta.
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,60 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	8 minutos (23°C/ 50% U.R. *)
Tempo de formação de pele	8 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 100°C
Contração após a cura	Até 1%
Dureza Shore A (ISO 868)	60 ± 3
Resistência à tração (ISO 37)	1,8 MPa (± 0,05 MPa)
Alongamento (ISO 37)	300% (± 25%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	4,90 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

- Colagens diversas da construção civil;
- Colagens para substituição de fixações mecânicas;
- Colagem de vidros temperados em perfis de alumínio;
- Preenchimento de juntas;
- Colagens e fixações diversas em sistemas de envidraçamentos;
- Aço inox.

Vantagens

- Não escorre;
- Agarre imediato;
- Adere em diferentes superfícies;
- Adere em superfícies úmidas;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Alta resistência mecânica;
- Pode ser pintado;
- Pode ser lavado e não forma fungos;
- Absorve ruídos e vibrações;
- 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 Fixa Tudo Unipro à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Vedações em placas de policarbonato e acrílico;
- Colagens de plásticos – PP, PTFE, PP, PC, nylon e teflon;

Mecanismo de cura

O Fixa Tudo 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, fita crepe.

Preparação da superfície da junta 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 a superfície. Não é necessário o uso de primer.

Aplicação: Para preparar o cartucho Fixa Tudo Unipro faça um corte em formato “V” no

diâmetro do bico necessário para a aplicação. Lembre-se que o Fixa Tudo Unipro já vem pronto para o uso. Colocar o cartucho preparado na pistola de aplicação e ir pressionando o gatilho em operação contínua e firmemente, distribuindo o produto em cordões paralelos em vários pontos do substrato, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do adesivo com a superfície do substrato, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma boa adesividade. Retirar o excesso de selante com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para promovendo a adesão.

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.

Armazenagem

O Fixa Tudo 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 Fixa Tudo 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 Tudo 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.

Ficha Técnica



INGESTÃO: Não induzir a 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