

Ficha Técnica

Versão 008 - 04/2020

Poliplás® 2020

Fixa Cuba HT Poliplás

Adesivo Híbrido para Fixação de Cubas

Informações Técnicas

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

Composição Química	Poliuretano modificado
Cor	Branco, cinza
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,66 ± 0,05g/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	3,00 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Contração após a cura	Até 1%
Resistência à temperatura após cura	-20°C a 90°C
Dureza Shore A (ISO 868)	45 - 50
Resistência à tração (ASTM D 412)	0,90 MPa (± 0,05 MPa)
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	200% (± 25%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	2,50 N/mm (± 0,50 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 Fixa Cuba HT Poliplás é um adesivo a base de polímeros híbridos, de consistência pastosa, com propriedades de não escorrimento, que vulcaniza a frio em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente. Isento de solventes, não provoca manchas na superfície do inox, mármore, granitos, porcelanatos, cerâmicas esmaltadas e etc. Desenvolvido especificamente para a fixação de cubas de pias em geral, adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas – vidros, metais, madeira, concreto, gesso, argamassas, azulejos, cerâmicas, mármore, granitos e etc.

Áreas de aplicação

O Fixa Cuba HT Poliplás é indicado para as seguintes aplicações:

- Colagem e fixação de cubas de pias e lavatórios em geral;
- Vedações e acabamentos em pias, tanques, lavatórios, soleiras e gabinetes;
- Fixações e vedações de soleiras e peças de acabamentos;
- Fixações, vedações e acabamentos diversos em cozinhas, lavanderias e banheiros;

Vantagens



- Alto rendimento;
- Não escorre;
- Alta “pega inicial”;
- Não provoca manchas;
- Adere em superfícies úmidas;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Aceita pintura;
- Pode ser lavado;
- Não forma fungos;
- Absorve ruídos, vibrações e dilatações;
- 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 e cais de portos);
- Juntas de dilatação estrutural;
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido;
- Expor o selante à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Vedações em placas de policarbonato e acrílico;
- Colagens e fixações do tipo estruturais – espelhos, cubas de pias, vidros de fachadas e afins;

Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O Fixa Cuba HT 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: Fixa Cuba HT Poliplás, aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático), estilete, pano para limpeza, água com sabão, álcool isopropílico e EPI.

Preparação das superfícies e limpeza: Se a pia ainda não estiver fixada, acomodá-la em uma bancada firme e com a face da parte de baixo da pia voltada para cima. Em pias já fixadas, executar os processos a seguir sem a necessidade de removê-las. Limpar as superfícies tanto da cuba quanto da superfície da pia onde a cuba vai ser fixada, utilizando-se água e sabão tomando-se o cuidado de secar totalmente as superfícies. Pode também ser utilizado o álcool isopropílico para limpeza. Verificar se a superfície onde a cuba será fixada está em boas condições e limpa, livre de oleosidades, sujidades e partes soltas, preferencialmente secas e de forma que possam proporcionar uma segura ancoragem mecânica ao adesivo e a cuba a ser fixada.

Aplicação: Com o auxílio do estilete, corte a parte superior da ponta com rosca do cartucho e rosqueie o bico plástico dosador o qual deve estar previamente cortado de acordo com o tamanho do cordão desejado. Encaixe o cartucho com o bico dosador acoplado no aplicador de selantes. Nas bordas da cuba que ficarão em contato direto com a pia, aplicar o Fixa Cuba HT Poliplás em forma de cordão contínuo e uniforme, sem falhas. Cuidadosamente, posicione a cuba na área da pia, enquadrando a cuba movimentando-a vagarosamente o mínimo necessário. Todo e qualquer excesso pode ser removido antes da formação de pele. A limpeza das superfícies da cuba que ficarem sujas devido ao excesso de material deverá ser feita imediatamente com o auxílio de um pano embebido em álcool isopropílico. Em pias já instaladas, a cuba deverá ser provisoriamente fixada com o auxílio de algum tipo de suporte ou calço até que o Fixa Cuba HT Poliplás esteja totalmente curado. A cura total do adesivo ocorrerá em até 24 horas (velocidade de cura: 3mm/24 horas). Durante a cura do adesivo, a cuba não poderá sofrer nenhuma ação ou tensão mecânica extra além do próprio peso da cuba. Importante informar os usuários do imóvel sobre este período.

Remoção: Superfícies, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início da cura do selante, com o auxílio de um



pano limpo embebido em álcool 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.

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 Cuba HT Poliplás aceita pintura após a formação de película. Em casos onde a secagem da tinta é feita através de alta temperatura, faz-se necessário à 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 Fixa Cuba HT 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 Fixa Cuba HT 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 Fixa Cuba HT 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



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.

