

Ficha Técnica

Versão 001 – 08/2020

Poliplás® 2020

Colar sem furos Poliplás

Adesivo Elastomérico Acrílico

Informações Técnicas

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

Composição Química	Resinas acrílicas, Cargas Minerais, Elastômeros, Bactericida ¹ e Aditivos
Cor	Branco
Processo de cura	Temperatura ambiente
Densidade (não curado)	1,50 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alto
Temperatura de aplicação	Entre 5 – 30°C
Tempo útil para aplicação	5 minutos (23°C/ 50% U.R.)
Tempo de formação de pele	6 minutos (23°C/ 50% U.R.)
Velocidade de cura ²	24 a 72 horas
Contração após a cura	≈ 5%
V.O.C (Método Leed) ³ ABNT NBR 16256	50,6 g/L
Dureza Shore A	55 - 65
Resistência a temperatura após cura	-20°C a 70 °C
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.

1 - Isento de aldeídos livres

2 - Bico Padrão "V" ≈ 80 cm²

3 – Voláteis calculado através do método Leed, excluindo a água.

* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

Descrição

O Fixar sem furos Poliplás é um adesivo mono componente, formulado a base de resinas acrílicas isenta de solventes e hidrocarbonetos que seca em temperatura ambiente. De agarre imediato e fácil aplicação, é utilizado em montagens de móveis, painéis, rodapés, molduras e etc., substituindo pregos e parafusos. Após a secagem, transforma-se em uma massa rígida e resistente a intempéries e UV, podendo ser lixado e pintado para melhor acabamento.

Áreas de aplicação

- Alvenaria, Madeira, Cartonado e Gesso;
- Painéis, Rodapés e Molduras;
- Mármore, granito e pedras porosas;
- Azulejos;
- Peças metálicas;
- Vidros decorativos;
- Instalação de móveis;
- Colagens em geral;



Vantagens

- Agarre imediato;
- Excelente acabamento;
- Adere em diferentes superfícies, principalmente em superfícies porosas que absorvam água - alvenaria, madeiras, cerâmicas, gesso, granitos e drywall;
- Alta resistência ao intemperismo e envelhecimento;
- Não provoca manchas em mármore, granitos, porcelanatos e inox;
- Aceita pintura;
- Pode ser lavado;
- Não forma fungos;
- Pode ser lixado;

Limitações

Não é recomendado para:

- Imersão contínua em água ou outro líquido;
- Colagens de espelhos;
- Exposição à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Colagens e fixações do tipo estruturais – espelhos, cubas de pia, vidros de fachadas e afins;
- Juntas de dilatação;
- Aplicação em plásticos, PE, PP, nylon e teflon;

Mecanismo de cura (Secagem)

O Cola sem furos Poliplás seca pela evaporação da água em temperatura ambiente.

Depende totalmente do ambiente e condições climáticas na aplicação. Quanto maior a temperatura e quanto menor a umidade ambiente, maior será a velocidade de secagem do material, podendo variar entre 24 a 72 horas.

Modo de usar

Ferramentas necessárias: Aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático), espátula metálica lisa ou ovalada e estilete.

Preparação da Superfície e Limpeza: A superfície deve estar limpa, seca e livre de partículas soltas ou sujidades que podem servir como antiaderentes. Se a superfície estiver coberta com pintura ou revestimento, lixar toda a superfície solta ou fracamente fixada. É recomendado que qualquer pintura ou revestimento que não puder ser retirado, esteja limpo e fortemente aderido à superfície. Não é necessário o uso de primer.

Aplicação: Para preparar o cartucho do Colar sem furos Poliplás, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O Colar sem furos Poliplás já vem pronto para o uso. Colocar o cartucho preparado na pistola de aplicação e ir pressionando o gatilho, distribuindo o produto em cordões paralelos de modo a preencher aproximadamente 60% da área 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 adesão eficiente. O Colar sem furos Poliplás tem agarre imediato, com tempo de ajuste da peça até 5 minutos após a aplicação. Para materiais muito pesados, faz-se necessário a utilização de escoras. Em caso de acabamentos, retirar o excesso do adesivo com o auxílio de uma espátula metálica. Em casos de pintura, aguardar a cura total do Colar sem furos Poliplás.

Remoção: Superfícies, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos com água, imediatamente após o uso, antes da secagem do Colar sem furos Poliplás. O adesivo quando seco é de difícil remoção e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante.

Acabamentos e Retrabalhos



Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo da secagem. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

Pintura sobre o produto

O Colar sem furos Poliplás aceita pintura após a cura total. Todas as pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do aplicador.

Armazenagem

Armazenar em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente entre 5°C e 25°C.

Validade

Desde que na embalagem original lacrada e estocada na maneira correta, o Colar sem furos Poliplás tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

Embalagem

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.

Bisnagas 75g 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 sempre estar 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 Colar sem furos 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



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.

