



## U-SEAL 501

### PRODUTO

**U-SEAL 501** é um selante elástico monocomponente a base de poliuretano que cura rápida em contato com a umidade atmosférica formando um adesivo resistente e de alto desempenho. Especialmente desenvolvido para atender os requerimentos da indústria automotiva.

### CARACTERÍSTICAS

- Elevada velocidade de cura;
- Estável – Sem retração;
- Fácil de ser suavizado – Excelente acabamento;
- Resiste a elevados níveis de estresse dinâmico;
- Fixa e Veda ao mesmo tempo;
- Adere em uma vasta gama de materiais;
- Permanentemente flexível;
- Possui propriedades de amortecimento do som e vibrações;
- Aceita pintura mesmo em curto tempo com a maioria das tintas a base d'água e solventes (é recomendada a realização de testes preliminares com cada tipo de tinta)

### DADOS TÉCNICOS

Aparência	Pasta Tixotrópica
Cores Disponíveis	Branco/Cinza/Preto
Densidade (23°C e 50% u.r.)	Branco: 1,24 ± 0,02 Cinza: 1,27 ± 0,02 Preto: 1,30 ± 0,02
Velocidade de Cura (23°C e 50% UR)	≥4 mm/dia
Dureza Shore A (DIN 53505)	52
Formação de Pele (23°C e 50% UR)	25-30 min Aproximadamente
Resistência à Tração (ISO 37 DIN 53504)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Alongamento % (ISO 37 DIN 53504)	≥ 250
Temperatura de Aplicação	+5°C a +40°C
Resistência à Temperatura	-40°C/+90°C com breves pontos a 120°C

### INDICAÇÕES

- Adequado vedação em juntas soldadas, carrocerias, chapas metálicas pintadas, incluindo a reprodução de marcas e perfis originais desenvolvidas pela linha de vedação.
- Vedação de juntas estáticas, colagem e fixação.
- Ideal para linhas de produção em montagens e vedações industriais.
- Fixação e vedação em diversos segmentos industriais: automotivo, construção civil, instalações, etc.

### APLICAÇÃO

Antes de utilizar o produto, realize um teste prévio de adesão em cada substrato.

Cleaners e Primers podem ser requeridos para uma ótima adesão. O substrato deve estar seco, livre de poeiras, graxas, óleos e partes soltas. Remova todos os resíduos e partículas soltas, com jato de ar comprimido, escova ou lixa e limpos com solvente.

Aplique o produto de maneira uniforme. Realize o acabamento antes de o selante formar película. Utilize ferramenta adequada para o trabalho.

[solucaoselantes.com.br](http://solucaoselantes.com.br)

Importado e Distribuído por: Solução Adesivos e Selantes Ltda; CNPJ: 09.092.458/0001-92

Endereço: Av. Juscelino K. de Oliveira, 12953, Barr. 1D, Cic, Curitiba – PR

E-mail: [contato@solucaoselantes.com.br](mailto:contato@solucaoselantes.com.br) – Site: [www.solucaoselantes.com.br](http://www.solucaoselantes.com.br)

Fone: +55 (41) 3268-2837



## U-SEAL 501

Perfure a membrana do cartucho e rosqueie o bico aplicador. Corte o bico em um ângulo conforme a largura desejada, encaixe o cartucho na pistola aplicadora e realize a extrusão do selante de maneira uniforme. Uma vez aberta, a embalagem deve ser utilizada em um curto espaço de tempo. A ótima temperatura de aplicação do selante em qualquer substrato é entre 15°C e 25°C.

U-SEAL 501 apresenta resistência em longo prazo quando exposto à água, água do mar, água de cal e agentes de limpeza. Resistência em curto prazo a gasolina, graxas, óleos minerais. Não apresenta resistência a ácidos orgânicos, ácidos minerais concentrados, água de piscina, soluções cáusticas ou solventes.

### RESTRICÇÕES

Não é indicado para vedar peças em contato ou submersas ao óleo.

U-Seal 501 pode ser pintado. Deve ser testada previamente a compatibilidade da tinta com o poliuretano. Álcool e resinas alquídicas podem interferir no processo de cura do selante, reduzindo o tempo de secagem da tinta e do selante. A dureza e a espessura do filme da tinta reduzem a elasticidade do selante levando ao aparecimento de fissuras na tinta.

Evite exposição a elevados níveis de cloro (evite a vedação de juntas em piscinas com água clorada).

Não cura na presença de selantes curados a base de silicones.

Evite contato com álcoois, Cleaners e solventes durante a cura.

Durante a aplicação do selante, evite o aprisionamento de ar.

O sistema de cura do selante é através da umidade atmosférica, permitir suficiente exposição ao ar.

Fixação de elementos pode requerer ancoragem adicional ou suportes durante o período de cura.

### GARANTIA (Shelf Life) E CONSERVAÇÃO

Condições de armazenamento inadequado reduz a garantia do produto.

Armazene em local seco e fresco, na embalagem original, a temperatura entre +10°C e +25°C.

A temperatura de armazenamento não deve exceder 25°C. Manter longe de fontes de calor e exposição direta ao sol.

### APRESENTAÇÃO

**Embalagem: Cartucho 310ml  
Sachê 400ml**



### INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho.

Antes da utilização consulte a Ficha de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico.



## U-SEAL 501

### ATENÇÃO

As informações fornecidas são exatas ao melhor de nosso conhecimento e baseadas em testes confiáveis e experiências práticas. As propriedades citadas são destinadas como um guia e não por isso, constitui uma especificação. Qualquer aplicação deve ser testada previamente para assegurar a compatibilidade do produto com o substrato.

Garantimos a qualidade de nossos produtos contra defeito de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos controle direto da aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem aviso prévio.