

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

**SOLUFIX PU 55 PLUS** é um adesivo de poliuretano indicado para uso na indústria de blindagem automotiva e na substituição de vidros automotivos, especialmente, de para-brisas e vidros laterais de carros, ônibus, caminhões e outros. É um produto *Primerless*, ou seja, dispensa a utilização de Primer.

### DADOS TÉCNICOS

Sistema de cura	Umidade do ar
Densidade	1,35 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de aplicação	5°C a 35°C
Formação de pele	25 ± 5 min
Velocidade de cura	> 3 mm/24 horas
Dureza Shore A (ISO 868)	60 ± 5
Resistência à tração (ISO 37)	6,5 MPa
Alongamento na ruptura (ISO 37)	400%
Resistência ao cisalhamento	4,0 MPa
Resistência ao rasgo	8,0 N/mm
Temperatura de trabalho	-40 a 90°C
Teor de sólidos	99%

\*Os dados acima foram testados sob condições padronizadas de umidade e temperatura, sendo: 23 ± 2°C e 50 ± 5% UR.

### CARACTERÍSTICAS

- Material tixotrópico (não escorre em juntas verticais);
- Boa resistência às intempéries e ao envelhecimento;
- Boa resistência à radiação UV;
- Alto desempenho mecânico;
- Desenvolve rapidamente pega inicial;
- Cura rápida;
- Excelente estabilidade de cor;
- Baixo odor;
- Baixo teor de compostos orgânicos voláteis (VOC);
- Excelente adesão em vidro e metal (testar previamente).

### INDICAÇÕES

- Fixação e substituição de vidros automotivos de carros, ônibus, caminhões e embarcações náuticas;
- Vedação onde alta resistência mecânica é requerida.
- Blindagem automotiva.

### INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO

É aconselhada a realização de um teste prévio de adesão em cada superfície, sendo as mesmas preparadas conforme as instruções do fabricante. A superfície deve estar seca e livre de sujidades, oleosidades e partículas soltas que podem prejudicar a ancoragem do produto. Para limpeza utilize somente álcool isopropílico. Não devem ser utilizados solventes orgânicos, produtos de limpeza que contenham amônia e/ou cloro, soluções ácidas ou abrasivas.

No caso de substituição do para-brisa, se o adesivo antigo for de poliuretano não é necessária a remoção completa do mesmo, simplesmente corte-o fora deixando de 1 a 2 mm de espessura. Caso não seja de poliuretano, remova completamente.

O adesivo SOLUFIX PU 55 PLUS dispensa a utilização de primer, entretanto devem ser respeitadas as instruções de preparação de superfície descritas pelo fabricante do substrato.

Abra o cartucho/sachê. Corte o bico aplicador em V. Introduza o cartucho/sachê na pistola juntamente com o bico aplicador e aplique o produto de modo a promover uma boa área de contato. Para assegurar uma aplicação uniforme, limite a área de aplicação com fita crepe e retire-a antes do produto começar o processo de formação de pele. Posicionar o para-brisa.

O tempo de liberação do veículo pode variar de acordo com as condições climáticas. Em média, veículos com 2 airbags são liberados após duas horas.

A temperatura ideal tanto do substrato como do selante é entre 15 e 25°C. Em dias muito frios, é aconselhado o acondicionamento do cartucho a 20°C para favorecer a aplicação. Depois de curado, o material só poderá ser removido mecanicamente.

Uma vez aberta a embalagem, o produto deve ser utilizado em curto prazo.

**Nota importante: Embora o produto seja *Primeless*, os melhores resultados em testes de fixação e substituição de para-brisas foram observados quando o PU 55 Plus foi aplicado após tratamento da superfície com Solucleaner Ativador, seguido de Soluprimer.**

**⚠ Qualquer aplicação deve ser testada previamente para assegurar a compatibilidade do produto com o substrato, assim como a qualidade de adesão no mesmo. A preparação da superfície deve ser feita conforme as instruções do fabricante.**

## PREPARAÇÃO DE VIDRO BRUTO

Para vidro bruto, ou seja, sem frita cerâmica é indicada a utilização de Solucleaner Ativador e Soluprimer em ambas as superfícies. Limpe as faces de adesão (vidro e carroceria) com um papel toalha ou pano limpo umedecido com Solucleaner Ativador. Deixe evaporar por 15 minutos antes de aplicar o Soluprimer. Agite bem o frasco do Primer e aplique um filme uniforme em ambas as superfícies, espere secar por 20 minutos. Na sequência aplique um filete uniforme de Solufix PU 55 Plus sobre a borda do vidro. Posicionar o vidro imediatamente sobre a carroceria pressionando

ligeiramente de maneira uniforme, retendo-o com ferramentas adequadas.

## PREPARAÇÃO DE VIDRO COM FRITA CERÂMICA

A fixação pode ser realizada com ou sem utilização de Primer. Para garantir melhor adesão, especialmente em vidros pesados de ônibus, caminhões e similares, a utilização de Primer é requerida. **A colagem sem Primer só pode realizada em vidro fritado e sem nenhum resíduo de silicões em ambas as superfícies (vidro e carroceria).** A não conformidade com essas condições pode causar perda de adesão parcial ou total do adesivo no vidro, quando aplicado sem Primer.

No caso de substituição do vidro, utilize álcool isopropílico para limpeza. Se necessário realize limpeza abrasiva com almofadas abrasivas Scotch-Brite (a fim de evitar o efeito de casca de laranja, que pode ocorrer na presença de vestígios de silicone) e em seguida limpe novamente com álcool isopropílico. Aplique o Solucleaner Ativador conforme o método descrito para vidros brutos e deixe secar por 15 minutos antes de continuar a próxima etapa. Se o vidro com cerâmica tiver opacidade e porosidade adequada, proceda com a aplicação do PU 55 Plus.

## PRECAUÇÕES

Para vidros pesados como vans, ônibus, caminhões ou similares recomenda-se a utilização de Cleaner Ativador e aplicação de filme uniforme de Soluprimer. Sempre utilize Primer em vidros crus, sem serigrafia, de baixa qualidade e quando solicitado pelo fabricante. O procedimento efetuado sem Primer pode acarretar na perda de adesão.

Em caso de aplicação em climas frios, condicione a embalagem em temperatura próxima de 20°C antes da utilização. Não aplicar a temperatura abaixo de 5°C.

O para-brisa deve ser posicionado e pressionado antes de terminar o tempo de adesão livre.

Em caso de pintura, esperar de 5 a 10 dias para pintar o poliuretano. Realizar um teste prévio de pintura.

Protegê-lo da água durante 4 a 6 horas após a aplicação. Não aplicar sobre silicões e selantes híbridos curados

ou não curados.

### **ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO**

Armazene o produto em local seco e fresco, em temperatura entre 5 e 25°C na embalagem original. Evite exposição direta ao sol. Exposição a altas temperaturas ou direto ao sol podem iniciar a reação de cura do produto dentro do cartucho.

Condições de armazenamento inadequadas reduzem a garantia do produto. Após aberto evitar qualquer contaminação e entrada de ar. Recomenda-se utilizar dentro de 24 horas.

### **INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**

Respeite as regras de higiene e segurança no trabalho. Antes de utilizar consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto para maiores informações sobre toxicidade, manuseio, estocagem e disposição de resíduos.

### **IMPORTANTE**

Esta Ficha Técnica substitui as versões anteriores. As informações e recomendações contidas neste documento são fornecidas de boa-fé, baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data, bem como em testes confiáveis, em condições adequadas de armazenamento, manuseio e aplicação. Em razão do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o usuário realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Garantimos a qualidade de nossos produtos contra defeitos oriundos do processo de fabricação, mas não assumimos a responsabilidade dos resultados ou problemas obtidos por aplicações ou outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto. Informamos que a empresa pode

promover alterações no produto sempre que necessário, sem aviso prévio.

### **APRESENTAÇÃO**

Cor: Preto.

Embalagem: Cartucho com 310 mL.  
Sachê com 600 mL.