

## **Aplicação de Película em Carros Detalhes e imagens da instalação de película em vidros de carros**



**Os materiais ideais para a instalação da película Titanium® são: uma bombinha sprayer; um rodo de borracha maleável (preta); um rodo rígido (azul/amarelo); uma espátula branca; uma espátula amarela; uma espátula preta; um raspador; um estilete; um soprador térmico; toalha de papel.**



**O segredo de uma boa instalação de película é uma boa limpeza. A película Titanium® não ficará bem instalada a menos que o vidro esteja muito limpo. Para obter mais dicas sobre a limpeza do vidro, vá até o TBA-02, que fala sobre detecção de sujeira no vidro.**

**A limpeza deve ser feita sempre com muito rigor. Você pode obter uma boa limpeza do vidro usando a solução de água e detergente, um raspador e um rodo de borracha preta. Esquiche a solução no vidro, aguarde um pouco para esperar a sujeira amolecer e retire a água com o rodo preto. Depois, esquiche uma vez mais a solução no vidro e retire a sujeira restante com o raspador.**

**Dê uma atenção especial às bordas, pois é nelas que se acumula a grande maioria das partículas de sujeira.**



**Uma vez que o vidro já está limpo, é hora de preparar a película Titanium®.**

**Nossas películas têm uma camada (chamada liner), que protege a cola, pois são auto-adesivas.**

**Instaladores experientes não têm problemas em separar o liner da película Titanium®, mas se você estiver encontrando dificuldades, há um processo simples e rápido: coloque um pedaço de fita adesiva em cada um dos lados da película Titanium®, como mostra a figura. Puxe os pedaços de fita em direção oposta, e a película estará separada do liner.**



**Enquanto se retira a proteção, tome o cuidado de esguichar a solução no lado adesivo, para que, ao manusear a película, ela não cole em si mesma.**

**A película Titanium® é um produto frágil, e a falta de cuidado no manuseio pode levar à perda da peça. Após tirar totalmente a proteção, verifique se o Titanium® está bem umedecido.**



**Depois de preparado a película Titanium®, voltemos ao vidro. Molhe sua superfície interna com a solução de montagem, deixando-a escorrer.**

**Pegue a película Titanium® e coloque com o adesivo voltado para o vidro. Arrume a peça do Titanium® para que ela fique bem centralizada e para que fiquem sobras do Titanium® em toda a volta do vidro.**



Fazendo uso de um rodo azul ou amarelo, chamados "rodos duros", retire a solução de montagem que ficou entre o vidro e a película Titanium®.

Esta também é uma fase importante no processo de instalação, pois o rodo deve ser passado com firmeza (para retirar a água), porém com o cuidado de não riscar a película.

Uma vez mais, fique atento nas bordas do vidro, pois é nelas que se acumula o maior número de partículas de sujeira e é ali que a instalação se dá de uma maneira mais crítica.



Com a película Titanium® bem montada sobre o vidro, recorte as sobras, usando um estilete. O recorte deve ser feito com extremo cuidado. Verifique, agora, se ainda restaram bolhas de ar ou de água, pois quanto mais cedo forem detectadas, mais fácil será de eliminá-las.



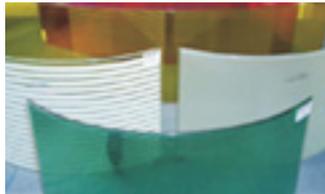
Com uma espátula enrolada numa toalha de papel, limpe e tire o excesso de umidade do vidro, com o cuidado de não tirar a película Titanium® do lugar. Nesse momento a instalação está pronta, e você deve avisar o seu cliente sobre o tempo de cura da película Titanium® e outras informações sobre cuidados e manutenção.



A instalação foi terminada com sucesso. Lembre-se: apesar da película Titanium® dar um aspecto muito similar a um vidro normal quando bem instalada, não espere que a película fique 100% igual a um vidro. Mas, para melhorar ainda mais a instalação, principalmente em vidros traseiros, leia o boletim técnico TBA-05 e os demais boletins.

## Liberadas pela Lei 9503/97 e Resolução 73/98

- 1 - Charcoal Verde
- 2 - Charcoal Marrom
- 3 - Grafite
- 4 - Fumê
- 5 - Verde



## Película para Projetos Arquitetônicos

Possui grande variedades de cores. Com esta linha é possível unir o útil ao agradável, melhorando o ambiente e sofisticando o visual.

## Película de Segurança

São películas mais espessas que as comuns, desenvolvidas para quem precisa de segurança. Protegem contra agressões e atos de vandalismo. Estão disponíveis em várias espessuras:  
2, 4, 7, 11 e 15 micras.

Testes realizados com películas de segurança mostram que elas são realmente eficientes. Num teste de laboratório, foi usada uma bola maciça de metal. Esta bola pesava 2,5 quilos. Mesmo jogada a uma altura de 3 metros, a bola não conseguiu penetrar o vidro.