

Introdução

Manual de Aplicação Profissional para Películas de Proteção PPF (Paint Protection Film) Elaborado pela Equipe Técnica de Aplicadores - SEVEN

A aplicação de PPF é um processo que exige habilidade técnica, atenção aos detalhes e paciência. Este manual fornece instruções passo a passo para garantir o melhor resultado possível. **IMPORTANTE: A garantia do produto não cobre erros de aplicação. Leia atentamente antes de começar.**

Se surgirem dúvidas em qualquer etapa, nossa equipe de suporte técnico está disponível para orientação.

1. VERIFICAÇÃO DO PRODUTO

- **Conteúdo do pacote:** Verifique se todos os itens listados na embalagem estão presentes.
- **Verificação antes de remover a película:** Realize esta inspeção antes de remover o liner protetor da película.
- **O que fazer se houver danos:** Caso identifique qualquer dano ou defeito de fabricação, **NÃO PROSSIGA COM A APLICAÇÃO**. Entre em contato imediatamente com nosso suporte técnico para obter assistência e substituição do produto.

2. VERIFICAÇÃO DO KIT DE APLICAÇÃO

- **Materiais necessários:** Certifique-se de ter em mãos o kit de limpeza e o kit de aplicação completos.
- **Descrição detalhada de cada ferramenta:**
- **Espátula de feltro/borracha:** Para remover a solução e bolhas de ar.
- **Flanela de microfibra:** Para limpeza e secagem.
- **Solução de aplicação (água destilada + shampoo neutro sem glicerina):** Para facilitar o posicionamento da película.
- **Verificação prévia dos materiais:** Garanta que todas as ferramentas estejam limpas e em perfeito estado de uso antes de iniciar.

3. PREPARAÇÃO E LIMPEZA

- **Preparação das mãos:** Lave bem as mãos com sabão neutro para remover óleos e sujeiras. O uso de luvas de látex ou nitrílica é **altamente recomendado** para evitar a transferência de oleosidade e impressões digitais para a película.
- **Limpeza das peças (passo a passo):**
- Lave a superfície a ser aplicada com água e sabão neutro para remover sujeiras grossas.
- Borrife álcool isopropílico na superfície e limpe com uma flanela de microfibra limpa e seca.
- Inspeccione a superfície contra a luz para garantir que não haja poeira, fiapos ou manchas.
- **Importância de ambiente fechado (sem poeira/vento):** A aplicação deve ser realizada em um ambiente limpo, fechado e livre de poeira, vento ou correntes de ar. Isso minimiza a contaminação da superfície e da película.
- **Por que a contaminação causa bolhas:** Partículas de poeira ou sujeira presas sob a película criarão bolhas e pontos de imperfeição, comprometendo a estética e a aderência.



- **Uso correto da flanela e álcool:** Utilize flanelas de microfibra limpas e de boa qualidade. O álcool isopropílico deve ser borrifado diretamente na superfície e removido com a flanela, sem deixar resíduos.

4. APLICAÇÃO TÉCNICA

- **Preparação da película:**
 - Com a superfície limpa e seca, posicione a película sobre a peça para verificar o alinhamento e o tamanho.
 - Prepare a solução de aplicação em um pulverizador limpo (água destilada + algumas gotas de shampoo neutro sem glicerina).
- **Técnica de remoção do liner (cuidados importantes):**
 - Borrife a solução de aplicação generosamente na superfície da peça.
 - Comece a remover o liner (camada protetora) da película lentamente, borrifando a parte adesiva da película com a solução de aplicação à medida que o liner é removido. **NUNCA toque na parte adesiva com os dedos.**
 - Mantenha a película sempre úmida para evitar que ela grude prematuramente.
- **Borrifação correta:** A superfície da peça e a parte adesiva da película devem estar completamente molhadas com a solução de aplicação. Isso permite o deslizamento e o posicionamento correto.
- **Centralização da película:** Com a película molhada, posicione-a cuidadosamente sobre a peça, centralizando-a e alinhando-a conforme o formato. A solução permitirá pequenos ajustes.
- **Técnica de espatulagem do centro para as extremidades:**
 - Comece a espatular a película do centro para as extremidades, aplicando pressão firme e uniforme.
 - Use a espátula em um ângulo de aproximadamente 45 graus para empurrar a solução de aplicação e as bolhas de ar para fora.
 - Trabalhe em seções pequenas e sobrepostas para garantir que toda a área seja espatulada.
- **Remoção de bolhas durante o processo:** Se bolhas persistirem, levante cuidadosamente a borda da película mais próxima da bolha, borrife mais solução e espatule novamente. **Não tente estourar as bolhas com objetos pontiagudos.**

5. FINALIZAÇÃO

- **Verificação final:** Após espatular toda a película, inspecione a aplicação contra a luz de diferentes ângulos para identificar quaisquer bolhas de ar, dobras ou imperfeições.
- **Tempo de secagem:** A película precisa de um período de cura para aderir completamente. O tempo de secagem inicial é de 24 a 48 horas, mas a cura total pode levar até 7 dias, dependendo das condições ambientais.
- **O que fazer se houver imperfeições:** Pequenas bolhas de água podem desaparecer sozinhas durante o processo de cura. Bolhas de ar maiores ou dobras podem exigir que a película seja cuidadosamente levantada, borrifada novamente e espatulada. Se a imperfeição for grande e não puder ser corrigida, pode ser necessário remover e substituir a película.

DICAS PROFISSIONAIS

- **Manutenção da centralização durante todo o processo:** Mantenha a atenção constante no alinhamento da película. Pequenos desvios no início podem se tornar grandes problemas no final.



Manual de Aplicação

- **Como remover e limpar a película se necessário:** Se precisar reposicionar a película, borrife mais solução e levante-a cuidadosamente. Se houver contaminação, remova a película, limpe a superfície e a parte adesiva (se possível, com cuidado extremo para não danificar) e reaplique.
- **Controle de bolhas e contaminantes:** A chave para uma aplicação perfeita é a prevenção. Um ambiente limpo e uma técnica de espatulagem cuidadosa minimizam bolhas e contaminantes.
- **Temperatura ambiente ideal:** A temperatura ideal para aplicação varia entre 20°C e 25°C. Temperaturas muito baixas podem dificultar a maleabilidade da película, enquanto temperaturas muito altas podem fazer com que a solução evapore rapidamente.
- **Umidade relativa recomendada:** Uma umidade relativa entre 40% e 60% é ideal, pois ajuda a manter a solução de aplicação úmida por mais tempo.

CUIDADOS PÓS-APLICAÇÃO

- **Período de 24 horas sem utilização: CRÍTICO:** Evite lavar, tocar excessivamente ou expor a área aplicada a condições extremas (chuva forte, alta velocidade) nas primeiras 24 a 48 horas. Isso permite que a película comece a aderir corretamente.
- **Limpeza adequada após a secagem:** Após o período de cura inicial, a limpeza pode ser feita com água e um detergente neutro sem glicerina.
- **Produtos recomendados:** Utilize detergente automotivo neutro (sem glicerina) diluído em água e flanelas de microfibra macias.
- **Produtos PROIBIDOS: NÃO utilize** produtos abrasivos, solventes, ceras com abrasivos, polidores, produtos à base de petróleo ou qualquer produto químico agressivo. Eles podem danificar a superfície da película.
- **Manutenção a longo prazo da película:** Lave a película regularmente para remover sujeira e contaminantes. Evite jatos de água de alta pressão diretamente nas bordas da película.

INFORMAÇÕES SOBRE A GARANTIA

- **O que a garantia cobre:** A garantia cobre defeitos de fabricação do material PPF, como amarelamento, rachaduras, bolhas ou delaminação que não sejam causados por fatores externos ou aplicação inadequada.
- **O que a garantia NÃO cobre:** A garantia **NÃO cobre** danos causados por aplicação incorreta, acidentes, impactos, abrasão, uso de produtos químicos inadequados, manutenção deficiente ou desgaste natural.
- **Cobertura de defeitos de fabricação:** Em caso de defeito de fabricação comprovado, o produto será substituído.
- **Como acionar o suporte técnico:** Para acionar a garantia ou obter suporte, entre em contato com nossa equipe pelos canais listados abaixo, fornecendo o comprovante de compra e detalhes do problema.

CANAIS DE SUPORTE

- **WhatsApp:** 48 9 9200-6611
- **Telefone:** 48 9 9200-6611
- **Horário de atendimento:** Segunda feira a Sexta feira horário comercial 8:00 as 18:00

CHAMADA À AÇÃO

Sua satisfação é nossa prioridade! Se você gostou da qualidade do nosso produto e deste manual, por favor, considere nos avaliar com 5 estrelas em nosso site.



Manual de Aplicação

Seu feedback é muito importante para nós. Compartilhe sua experiência e ajude-nos a aprimorar nossos produtos e serviços.

Agradecemos sinceramente a sua compra e confiança em nossos produtos. Estamos à disposição para qualquer dúvida ou necessidade.

SEVEN
PELÍCULAS

