



## BOLETIM DO PRODUTO

# PARTALL® Coverall Film

---

### Informações Gerais

---

PARTALL® Coverall Film é um revestimento de base aquosa, contendo materiais formadores de película, solúveis em água. É especialmente recomendado como agente desmoldante para a separação entre poliéster e resinas a base de epóxi e vários tipos de superfície de moldes. Sua utilização não é recomendada para resinas contendo água ou que sorvem água durante o período de cura (por exemplo, resinas fenólicas) ou acabamentos automotivos, devido aos possíveis danos.

O PARTALL® Coverall Film não vai encolher ou sair de cantos ou superfícies arredondadas. Depois que a resina seca, o filme se parte facilmente do molde, e é prontamente dissolvido das peças moldadas com água. Antes da aplicação do PARTALL® Coverall Film, a maioria das superfícies de molde precisam ocasionalmente de uma camada de PARTALL® Paste #2.

---

### Preparação da Superfície do Molde

---

Moldes porosos (como gesso ou madeira) devem ser vedados com laca ou revestimento similar. Para obter uma boa superfície no gesso, utilize selantes primer automotivo e lacas. Moldes plásticos devem primeiro estar completamente secos. As superfícies de molde não devem conter nenhum outro tipo de agente de separação, especialmente aqueles contendo silicone. A limpeza com lã de aço ou lixa fina não afetará o alto brilho obtido com o PARTALL® Coverall Film. Riscos ou entalhes profundos serão preenchidos com a solução, embora aumentem o tempo de secagem.

---

### Aplicação

---

Aplique a PARTALL® Paste #2 conforme as instruções antes de utilizar o filme de separação. PARTALL® Coverall Film já vem pronto para uso e não precisa ser diluído. Aplique usando um pincel ou pistola de spray. Ao aplicar com pistola de spray, ajuste a pressão de ar em aproximadamente 60-90 psi na pistola (o ajuste pode variar conforme o equipamento utilizado). A distância normal de aplicação do spray é de 12 a 18 polegadas (304,8 a 457,20 mm). PARTALL® Coverall Film deve atomizar antes de fazer contato com a superfície de molde.

*Novos Moldes:* Aplique o PARTALL® Coverall Film para formar uma superfície sólida e integrada, sem escorrimentos. O filme ficará branco quando for borrifado, mas deve secar e formar uma camada transparente dentro de 10 minutos. Borrife a solução até que o filme comece a escorrer. Repita a aplicação após secar a camada inicial. A segunda camada também deve estar completamente seca antes de continuar. *Moldes Usados:* Aplique uma camada conforme descrito acima, e permita que seque completamente antes de continuar.

A espessura do filme seco deve ser de 2-4 mils em moldes novos ou reconicionados, e espessura mínima de 1-2 mils em moldes usados (2 mils é a espessura aproximada de sacos de lixo do tipo industrial). Um galão cobrirá cerca de 500 pés quadrados (32,7 m<sup>2</sup>). O tempo de secagem por camada é de aproximadamente 30-60 minutos e pode variar devido a fatores externos, como umidade. O filme deve estar completamente seco antes de continuar com a modelagem. A superfície deve ser lisa e brilhante quando seca. Uma película fosca pode resultar da aplicação insuficiente de spray, além de apresentar furos.

---

### Remoção de Peça do Molde

---

O melhor procedimento para separar a peça do molde dependerá do tamanho e formato da peça. Na maioria dos casos, a peça pode ser levantada do molde após soltar ao redor das bordas. Um jato de ar entre a borda da peça e molde às vezes pode ajudar. Em peças grandes e curvas, pode ser necessário bater na superfície com um martelo de borracha. Um jato bem forte de ar (ou rajadas de extintor de CO<sub>2</sub>) poderão soltar peças muito rígidas, que não pode ser flexionadas. O PARTALL® Coverall Film aderirá à peça, e pode ser facilmente removido com água. A pistola de spray também pode ser limpa com água.

As informações e recomendações contidas neste boletim são, ao que nos consta, precisas e confiáveis. Não é feita qualquer garantia de sua precisão. Os produtos discutidos são comercializados sem garantia, expressa ou implícita, e mediante condições em que os compradores deverão realizar seus próprios testes para determinar a adequabilidade de tais produtos para seus fins e propósitos particulares.