

TECHNOFORM

# Coating Prime

Melhora a lacagem da poliamida em sistemas  
de alumínio com Ruptura Térmica

### Ao processo de lacagem

A lacagem de janelas de alumínio com Ruptura Térmica é um dos processos essenciais para os nossos clientes. A aplicação eletrostática da pintura em pó sobre o alumínio oferece inúmeras vantagens, tais como o aumento da resistência aos raios UVA e à corrosão, para além do valor estético.

O mercado está a exigir cada vez mais personalização nos acabamentos dos perfis de alumínio, sendo a lacagem uma das chaves para isso. Sobre o alumínio é possível aplicar uma vasta variedade de cores e acabamentos, oferecendo uma grande versatilidade e a possibilidade de criar produtos únicos.

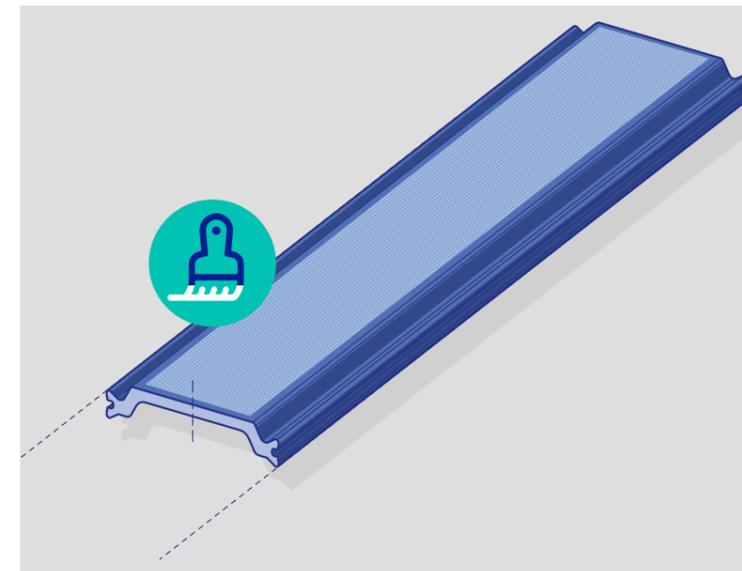
Na Technoform somos conscientes da importância de oferecer um produto esteticamente superior, trabalhando por esta razão, para desenvolver soluções que melhorem o produto dos nossos clientes e que se adaptem completamente ao seu processo.



Proceso de lacagem por aplicação electrostática da pintura em pó em perfis de alumínio.

O produto Coating Prime consiste numa dispersão de partículas de pó de alumínio e dos seus óxidos na superfície da poliamida, otimizando a deposição da tinta em pó e mantendo a baixa condutividade térmica da poliamida.

Uma solução totalmente adaptada ao processo de lacagem do cliente e que melhora o acabamento superficial da poliamida com apenas alguns ajustes de processo e sem a necessidade de etapas adicionais na linha de produção.



### Benefícios de Coating Prime

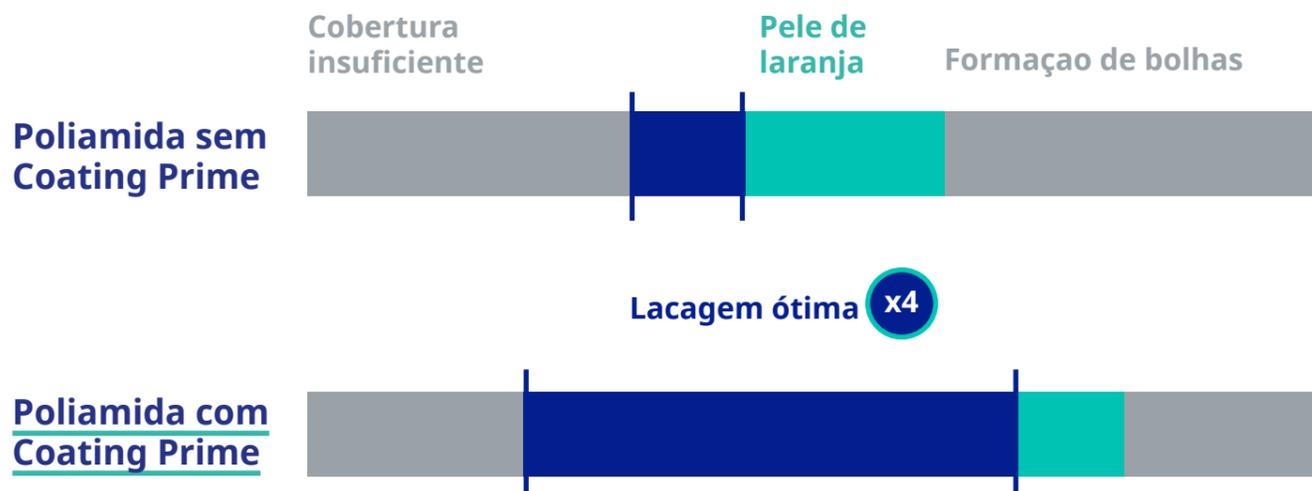
Coating Prime melhora as características da superfície da poliamida: maior deposição da pintura e adesão e minimização da formação de bolhas na poliamida durante a lacagem dos perfis, contribuindo para melhorar o processo.

## Coating Prime

### Coating Prime: lacagem de qualidade superior

A poliamida é um excelente componente, pois mantém todas as suas propriedades intactas após passar pelo processo padrão de lacagem. Graças à sua baixa condutividade, é um material ideal para a ruptura de ponte térmica em janelas, portas e fachadas. No entanto, em algumas ocasiões, pode representar um desafio devido à deposição eletrostática da pintura em pó projetada para aplicação em alumínio.

Coating Prime é a nova solução da Technoform que aumenta em até quatro vezes o nível de melhoria da lacagem da superfície da poliamida, seguindo as especificações da Qualicoat.



### Deposição da pintura

É possível que, por vezes, se apreciem as diferenças visuais entre a lacagem do alumínio e da poliamida, devido à diferença de cor base do material, sobretudo em geometrias mais largas e complexas.

Coating Prime consegue uma melhor deposição do pó de pintura sobre a poliamida, lacando até zonas menos visíveis, embora com limitações ao ser um plástico e pelo próprio processo eletrostático da lacagem.

### Adesão

Coating Prime consegue que a pintura se adira melhor à poliamida, ao mesmo tempo que obtém uma distribuição mais homogênea do pó.

Consegue-se assim um acabamento visualmente mais uniforme e melhora-se a resistência aos golpes ou riscadas que se possam produzir durante o transporte, a fabricação ou a vida útil da janela.

### Aparecimento de bolhas

Redução das bolhas que possam aparecer durante o processo de lacagem, uma vez que Coating Prime consegue que a pintura fique aderida à poliamida.

As partículas aderidas dificultam que a umidade desprenda a pintura quando se evapora, fixando-a em cada partícula.

Pode observar-se uma melhora notável, passando de grandes bolhas a um acabamento ligeiramente granuloso.

**TECHNOFORM**

[www.technoform.com](http://www.technoform.com)