

TECHNOFORM

Coating Prime

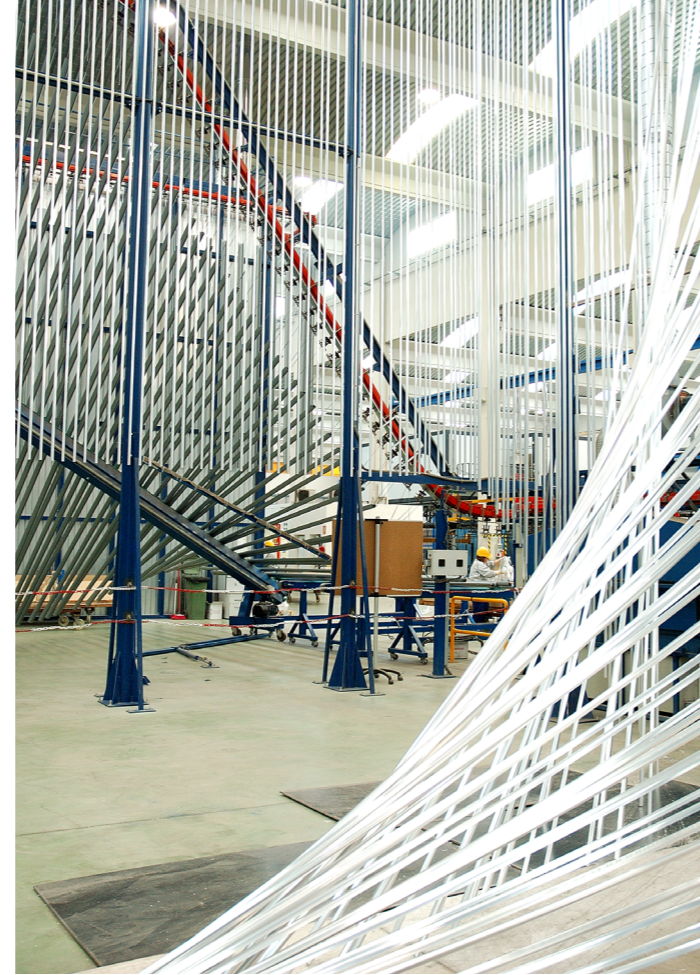
Mejora el lacado de poliamida en sistemas de aluminio con Rotura de Puente Térmico

El proceso de lacado

El lacado en ventanas de aluminio con rotura de puente térmico es un proceso clave para garantizar calidad y durabilidad. La aplicación electrostática de pintura en polvo sobre el aluminio no solo mejora su estética, sino que también proporciona una mayor resistencia a los rayos UV y la corrosión, alargando su vida útil.

La demanda de personalización en los acabados de los perfiles de aluminio sigue en aumento. Gracias al lacado, es posible aplicar una amplia gama de colores y texturas, ofreciendo una versatilidad excepcional y la oportunidad de crear diseños únicos.

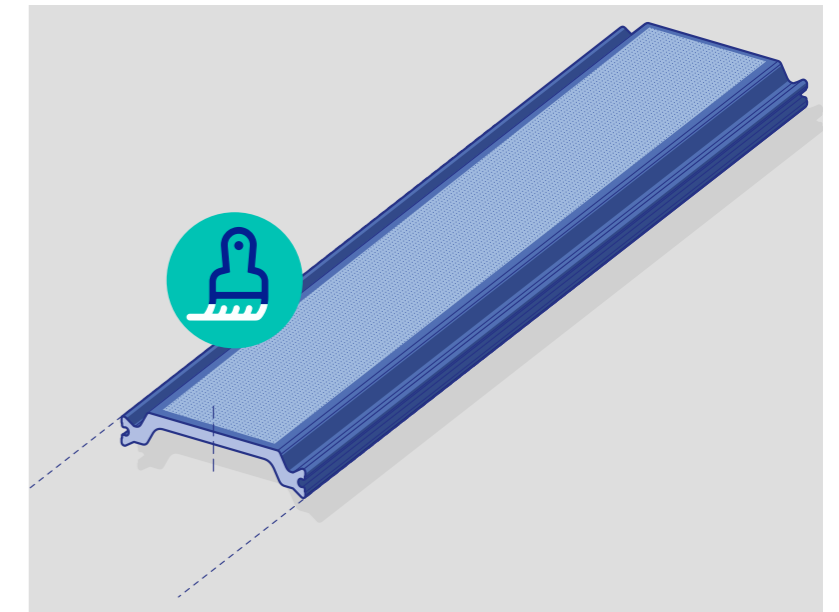
En Technoform entendemos la importancia de ofrecer un acabado de alto nivel. Por ello, desarrollamos soluciones innovadoras que no solo optimizan el producto de nuestros clientes, sino que también se integran perfectamente en sus procesos de fabricación.



Proceso de lacado por aplicación electrostática de la pintura en polvo en perfiles de aluminio.

El producto Coating Prime consiste en una dispersión de partículas de polvo de aluminio y sus óxidos en la superficie de la poliamida, optimizando la deposición de la pintura en polvo al mismo tiempo que se mantiene la baja conductividad térmica de la poliamida.

Una solución que se adapta completamente al proceso de lacado del cliente y que mejora el acabado superficial de la poliamida con solo unos ajustes y sin necesidad de añadir pasos en la línea de producción.



Beneficios de Coating Prime

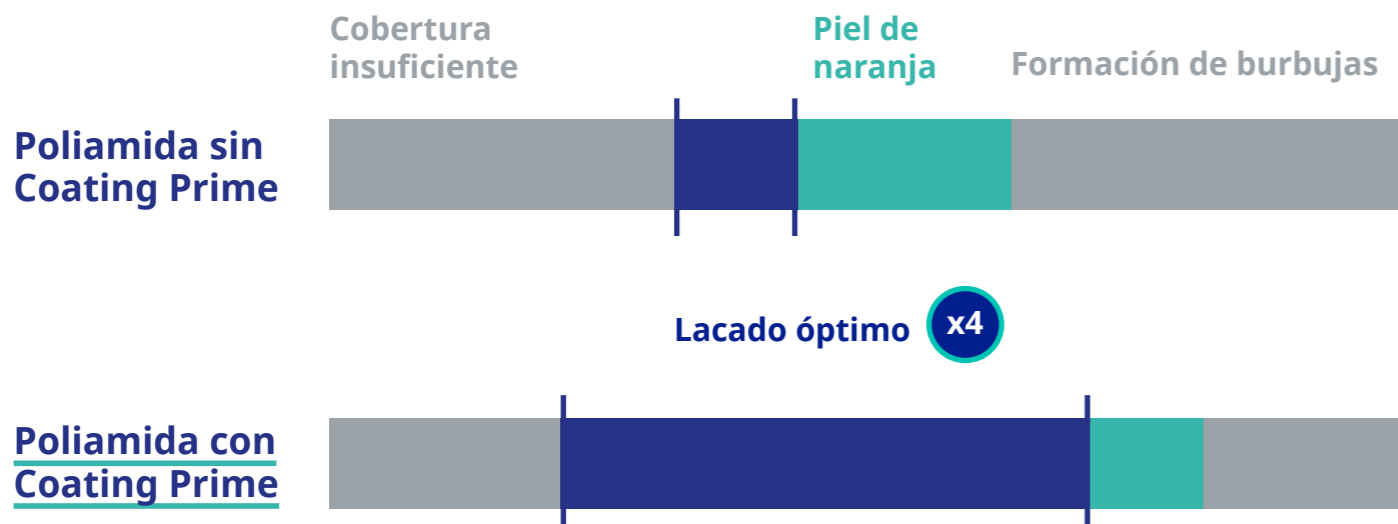
Coating Prime mejora las características de la superficie de la poliamida: mayor deposición de la pintura y adhesión y minimización de la formación de burbujas en la poliamida durante el lacado de los perfiles, lo que supone una gran mejora en este proceso.

Coating Prime

Coating Prime: lacado de calidad superior

La poliamida es un excelente componente ya que mantiene todas sus propiedades intactas después de pasar por el proceso estándar de lacado. Gracias a su baja conductividad, es un material ideal para la rotura de puente térmico en ventanas, puertas y fachadas, si bien en ocasiones puede suponer un reto debido a la deposición electrostática de la pintura en polvo diseñada para aplicarse sobre aluminio.

Coating Prime es la nueva solución de Technoform que aumenta hasta cuatro veces el rango de mejora del lacado de la superficie de la poliamida siguiendo las especificaciones de Qualicoat.



Deposición de la pintura

En ocasiones, pueden percibirse diferencias visuales entre el lacado del aluminio y el de la poliamida debido a la variación en el color base de cada material, especialmente en geometrías amplias y complejas.

Coating Prime optimiza la deposición del polvo de pintura sobre la poliamida, garantizando un acabado más uniforme incluso en las áreas menos visibles.

Adhesión

Coating Prime optimiza la adhesión de la pintura a la poliamida y garantiza una distribución más uniforme del polvo.

El resultado es un acabado visualmente más homogéneo y una mayor resistencia a impactos y arañazos, ya sea durante el transporte, el proceso de fabricación o a lo largo de la vida útil de la ventana.

Aparición de burbujas

Coating Prime reduce la formación de burbujas durante el proceso de lacado al mejorar la adhesión de la pintura a la poliamida

Las partículas adheridas evitan que la humedad desprenda la pintura al evaporarse, asegurando un anclaje firme en cada partícula.

TECHNOFORM

www.technoform.com