



## Del relleno en caliente a un pulverizador 2K

Freeman Francia, subcontratista de Cameron, es una empresa con sede en Beziers, en el sur de Francia. Está especializada en el recubrimiento de tuberías grandes o extragrandes, utilizadas en plantas de bombeo de petróleo. Las aplicaciones de pintado automático se realizan en las instalaciones de Cameron. Freeman pinta tuberías de tamaños muy distintos. Antes esto se hacía mediante una aplicación manual (también llamada relleno en caliente).

### La misma viscosidad durante todo el año

El distribuidor local de Graco, JJB, sugirió a Freeman utilizar un equipo Graco XP70 4:1 de relación de mezcla fija de dos componentes para ahorrar pintura y disolvente, asegurar la mezcla y evitar la manipulación. El tiempo abierto del material es de 1 hora a 20 °C. Una vez transcurrido, el fabricante recomienda que el material mezclado no sea manejado mediante equipo. El tiempo abierto relativamente largo implica que el colector de mezcla puede mantenerse en el equipo, lo que proporciona más flexibilidad.

La base viscosa se mantiene a una temperatura constante de 30 °C, lo que permite tener la misma viscosidad durante todo el año. Su gran depósito, de 76 l, da mucha autonomía al pintor.

### Menores costes laborales y ahorro en pintura y disolvente

«La uniformidad de la calidad del recubrimiento es impresionante. Ahora ya no tenemos que preocuparnos de cómo afecta la temperatura a la viscosidad durante el año ni de diluir a mano, lo que se traduce en distintas finalizaciones», ha declarado el encargado de la pintura, David Serre.

La nueva aplicación ha permitido a Freeman Francia ahorrar un 30 % de volúmenes de pintura y 50 % de disolvente. La preparación automática de la pintura de dos componentes también reduce los costes laborales. Se prevé un rendimiento de la inversión aproximadamente al cabo de un año.



## USUARIO FINAL

Freeman Industrie  
Route de Villeneuve  
34500 Béziers  
04 67 11 84 00  
serviceclients@freeman-industrie.fr  
[www.freeman-industrie.com](http://www.freeman-industrie.com)

## Sector de mercado industrial

Industria pesada del petróleo y el gas

## CONFIGURACIÓN

## APLICACIÓN

Recubrimientos de alto rendimiento para tuberías especializadas

## Características técnicas de los materiales

PPG Sigmashield 1200

## Propiedades típicas

Recubrimiento epoxi curado fenólico sin disolventes y resistente a la abrasión de 2 componentes.

Sistema de recubrimiento único diseñado para carenas de rompehielos y buques que viajen por zonas heladas. Excelente resistencia a la abrasión y a los impactos.

Relación de mezcla 4:1

Tiempo abierto a 20 °C: 1 hora

## Equipos de GRACO

XP 70 con 2 calentadores  
Kit de limpieza 45/1  
Depósito calefactado de 76 l  
Pistola XTR  
Punta 317, 519



## Distribuidor de GRACO

JJB  
1 Rue du Progrès  
69800 St. Priest  
T: +33(0)4 72 33 02 79  
F: +33(0)4 72 36 09 96  
[www.jjb-diffusion.fr](http://www.jjb-diffusion.fr)

## Póngase en contacto con Graco

Si desea más información, vaya a [www.graco.com](http://www.graco.com)  
Para ponerse en contacto con nosotros, escriba a [info@graco.be](mailto:info@graco.be)

¿Quiere recibir más historias de éxito?  
Regístrese en <http://news.graco.eu.com/>

¿Quiere contarnos su experiencia? Vaya a [www.graco.com/MyStory](http://www.graco.com/MyStory)

