



Antalya es una de las ciudades turísticas más populares de Turquía, ubicada en el Mediterráneo. La región cuenta con un gran número de hoteles, chalés y atracciones turísticas, la mayoría de los cuales cuentan con su propia piscina a disposición de los turistas para hacer frente a los calurosos veranos turcos.

«El uso de recubrimientos de poliurea para la impermeabilización y el revestimiento de piscinas ha aumentado de forma destacada en Turquía durante los últimos años», afirmó Umit Yildirim, director general de Duayen, un productor de poliurea con sede en Turquía. «Estos proyectos siempre se notifican con poca antelación y cuentan con plazos muy ajustados». Duayen propone el Reactor H-XP2 de Graco para completar este tipo de proyectos.

### **Diseño ergonómico**

Ay Izolasyon logró demostrar la aplicación de la poliurea con las características únicas del Reactor H-XP2 de Graco y se aseguró numerosos trabajos de impermeabilización de piscinas en todos los hoteles y chalés de la región.

Los operarios hablaron de las ligeras pistolas de pulverización con purga de aire Fusion, que demostraron ser fáciles de usar y prácticas en climas calurosos. El modelo que empleaban contaba con una cámara de mezcla 01 y disfrutaron de su diseño ergonómico y de sus escasos requisitos de mantenimiento. La empresa aplicadora y los ingenieros de aplicaciones quedaron satisfechos con el rendimiento del Reactor H-XP2 in situ. Gracias a la movilidad del diseño del H-XP2, la manguera acortada provocó un menor cansancio de los operarios.

### **Reducción del tiempo de aplicación**

El Reactor H-XP2 de Graco fue el único equipo que el aplicador transportó desde su sede a Antalya, junto con 250 kg de MS-954 de Duayen. El recubrimiento es una poliurea con una relación de mezcla 1:1 aplicada a 2500 psi y a una temperatura de aplicación de 70 °C. Gracias al breve periodo de secado de la poliurea, Ay Izolasyon pudo finalizar el proyecto en tan solo tres días con tres empleados que trabajaban in situ en turnos de 8:00 a 20:00 h. Se trata de un plazo mucho menor que el asignado normalmente al recubrimiento en este tipo de proyectos.

## USUARIO FINAL

Ay Izolasyon

## Sector de mercado industrial

Construcción: impermeabilización de piscinas

## CONFIGURACIÓN

- Reactor H-XP2 de Graco, flujo de 4,8 litros/min (255405)
- Potencia del calentador: 15 300 W
- 400 V trifásico
- Manguera de 60 m, 3/8 in (246679)
- Manguera flexible de 1/4 in (246055)
- Calentamiento de 70 °C

## Suministro y agitación

Equipo completo de bomba de suministro T2 de Graco (246081)

- 2 bombas T2 (295616)
- Un agitador Twistork de acero inoxidable neumático con un tubo de retorno (236629) integrado para agitar el recubrimiento de base del componente A
- Kit de cartucho desecante recomendado para ISO (247616).

## APLICACIÓN

Aislamiento con poliurea

## Características técnicas del producto

MS-954 de Duayen

## Propiedades típicas

Color: gris  
Temp. almacenamiento: +10 °C/+30 °C.  
Densidad: 1,1 ± 0,01 g/cm<sup>3</sup>  
Relación de mezcla de los componentes: 1,0: 1,0  
Viscosidad de la mezcla (80 °C): 100 MPa-s  
Dureza (shore A): 95 ASTM D 2240  
Elongación: 242,65 %  
Adherencia en metal: 1,2-1,4 P  
Adherencia en hormigón: 1,3-1,5 P  
Sólidos: 100 %  
Resistencia a productos químicos: 170 h a 20 °C.  
Tiempo de secado: 10 s  
Tiempo de endurecimiento final (t = +20): 21 s  
Temp. de los componentes: +75 - +80 °C  
Presión de aplicación: 170-200 bar  
Duración en almacenaje: 6 meses  
Cobertura 1 mm de grosor: 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
Vida útil esperada: 25-50 años

## Equipos de GRACO

Reactor™ HXP-2

Pistola de pulverización con purga de aire Fusion™



## Distribuidor de GRACO

Duayen DIS TIC Ltd STI.  
Distribuidor de FPE en Turquía

Nato yolu 18 Mart cd. No: 21/B  
Yukarı Dudullu, Umraniye  
Estambul (Turquía)

Tel.: +90 216 365 87 79

Fax: +90 216 365 87 78

[www.duayen.com.tr](http://www.duayen.com.tr)

## 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)

