

Descripción

El gel ORAFOL Application Gel facilita la aplicación de películas gráficas autoadhesivas que requieren un proceso de aplicación en húmedo. En comparación con productos con textura no gel, ofrece un comportamiento de deslizamiento prolongado, no gotea en trabajos verticales o aéreos, evita el secado prematuro y se seca sin generar residuos. El producto está altamente recomendado para la aplicación de películas de protección de pintura (PPF) sobre vehículos/piezas de carrocería de vehículos pintados.

Preparación de la superficie

Limpie las superficies con paños desechables limpios y libres de pelusas. Elimine cualquier tipo de contaminación con un disolvente adecuado o lavando la superficie con detergente (limpiador para superficies ORACAL) seguido de agua. Asegúrese de que la superficie está totalmente libre de partículas de suciedad.

Aplicación

Aplique el producto ORAFOL Application Gel sobre la superficie pintada y asegúrese de que toda la superficie queda cubierta. Un pulverizador puede ayudar a extender el gel de forma homogénea. Para facilitar la manipulación, también se puede aplicar el gel sobre el adhesivo de la PPF.

Coloque la película PPF en la zona designada y aplique un poco de gel en la parte posterior. De este modo se aumentan las propiedades de deslizamiento de la racleta.

Para expulsar el gel de debajo de la película, deslice la racleta suavemente desde el centro hacia el lateral con grandes pasadas. Durante el proceso de aplicación, no deje que el gel se seque antes de terminar el trabajo.

En cuanto se haya aplicado toda la película, se puede retirar fácilmente el exceso de gel con agua y un paño que no suelte pelusa.

Las películas de protección de pintura (PPF) tardan en desarrollar la fuerza adhesiva final y secar por completo el agua residual presente debajo de la película. Este proceso puede llevar una semana y durante este tiempo el aspecto de la película puede no resultar satisfactorio.

Mezclado

El gel puede rebajarse con agua desionizada o mezclas de Isopropanopanol/agua (0,25:0,75; Precaución: exotérmica) para reducir la viscosidad y/o generar más adherencia.

Características y ventajas

El gel ORAFOL Application Gel facilita el proceso de aplicación para pegar productos fílmicos difíciles, como PPF en superficies pintadas. El gel fomenta una adherencia inicial a la superficie a la vez que mantiene buenas propiedades de deslizamiento/movimiento y la capacidad de reposicionamiento de la película. La adherencia se desarrolla muy suavemente y, por tanto, se reduce el riesgo de líneas levantadas y burbujas de aire.

Su elevada viscosidad permite trabajar fácilmente en superficies horizontales y verticales sin que se produzcan goteos. El gel reduce el secado prematuro durante la aplicación y sustituye a las soluciones de deslizamiento.

Datos técnicos

Apariencia	Gel transparente inodoro
Viscosidad (a 20 °C, Brookfield DV-II+ Pro, Spindle S02, 100 rpm)	1500 mPa-s
Densidad	1002 kg/m ³
valor de pH	5 – 6,5
Punto de ebullición	> 100° C
Conservabilidad⁽¹⁾	12 meses a partir de la fecha de envío o fecha de consumo preferente

⁽¹⁾ en embalaje original, a 20 °C y una humedad relativa del 50%.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de utilizar el producto ORAFOL Application Gel, consulte la hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) y la etiqueta para su uso seguro e instrucciones de manipulación. Únicamente para uso industrial y comercial. Debe ser aplicado exclusivamente por personal capacitado y su uso no está recomendado para aplicaciones en el hogar o para el uso de los consumidores.

AVISO IMPORTANTE

Todos los productos ORAFOL están sometidos a un estricto control de calidad durante el proceso de fabricación y cuentan con la garantía de comercialización y de estar libres de defectos de fabricación. La información publicada con relación a los productos ORABOND® de ORAFOL se basa en la investigación que la empresa cree que es fiable aunque no constituya una garantía. Debido a la gran variedad de usos de los productos ORAFOL y el desarrollo continuo de nuevas aplicaciones, el comprador debe considerar si el producto elegido es el adecuado para su utilización y el comprador asumirá los riesgos relacionados con este uso. Todas las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.