

BASE BICAPA EFECTO FLUORESCENTES

Hoja Técnica KF001-KF002

Página 1 de 2

26/05/2021, 3ª revisión

VOC:2004/42/IIIB(e)(840)715

DESCRIPCION Y CAMPO DE USO

Pintura en base bicapa con efecto fluorescente. Ciclo de pintado TRICAPA.

Para resaltar el efecto se recomienda aplicar sobre base bicapa blanco Radiante (según fórmula indica más abajo en el proceso con Q0100); también puede aplicarse sobre un fondo blanco o sobre un monocapa 2K blanco previamente lijados.

Se presenta en dos tintes fluorescentes de color amarillo (KF001) y rojo (KF002), combinándolos con pastas del sistema SPRINTMIX, podemos obtener todos los colores fluorescentes de la carta RAL. Las formulaciones de los colores RAL 1026, RAL 2005, RAL 2007, RAL 3024, RAL 3026 se detallan en el anexo, junto con la de la base bicapa que recomendamos (Blanco Radiante en basecoat Q0100) como FIRS COAT.

El acabado debe ser barnizado con barniz acrílico 2K, con un espesor mínimo aconsejado de 60 micras.

No podemos garantizar la durabilidad del efecto fluorescente, debido a que el pigmento fluorescente se degrada por los efectos de la radiación UV, incluso usando un Barniz con elevadas dosis de filtros solares UV. Dependiendo del tiempo e intensidad de la exposición, en condiciones ambientales normales, el efecto se mantiene estable cerca de un año. En condiciones ambientales de alta exposición a los rayos UV la estabilidad del efecto puede ser mucho menor, incluso de pocos meses.

NOTAS TECNICAS

Naturaleza del producto	Poliéster
Aspecto	Semi-Mate
Color*	KF001 Amarillo - KF002 Rojo
Peso específico	0.975
Viscosidad (DIN 4)	14-16'
Rendimiento (m/kg)	9-10
VOC	2004/42/IIIB(e)(840)715

*Formulaciones colores RAL en anexo

PREPARACION DEL PRODUCTO

		Volumen
	Tinte Fluorescente	1000
	Catalizador C15/CP003 / C16/CP006	100
	Diluyente D10/DUN01 /DDS01-DDS02	500 -600

APLICACION

	Viscosidad de aplicación a 20°C DIN4	16'
	Diámetro de aguja Presión aire	1.3-1.5 mm 2.0-3.0 bar
	Manos aconsejadas Micras	2-3 manos sobre fondo blanco 20-30 micras (seco)
	Evaporación entre manos	10' -15'
	A 20 °C	25'-30'
	Sobre-aplicación	barniz acrílico 2 K (Espesor ≥ 60micras)

Las informaciones técnicas son el resultado de nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto, sin embargo, no estando las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.

BASE BICAPA EFECTO FLUORESCENTES

Hoja Técnica KF001-KF002

Página 2 de 2

26/05/2021, 3ª revisión

VOC:2004/42/IIIB(e)(840)715

CICLO DE PINTADO: SISTEMA TRICAPA

Sistema Tricapa para conseguir acabados con efecto fluorescente. Obtendremos un acabado con óptima resistencia mecánica y química.

Tipo de industria Acabados industriales de recubrimientos de manufacturas interiores/exteriores y acabados en automoción en general	Tipo de producto 1ª CAPA BASE COAT BLANCA SPRINT COATINGS 2ª CAPA BASE COAT FLUORESCENTE 3ª CAPA BARNIZ ACRILICO 2K
Tipo de soporte Iniciar el proceso sobre aparejos lijados en seco y desengrasados con V09	Método de aplicación A pistola Ver información en fichas técnicas
Preparación soporte Desengrasado con V09	Espesor total del sistema tricapa 110-120 micras secas

Producto	 Mezcla	 Aplicación	 Evaporación	 Secado	
1ª CAPA					
Base Blanco Radiante Q0100 * Formulación Sprintmix en anexo	Peso 1000	Vol. 1000	1.2-1.4 mm / 2-2.5 bar 2 manos 15-20 micras	Entre manos: 10 min. 20°C	Tiempo de repintado (20°C)= -Mínimo 15-20 min -Máximo 3 horas
CP003/C15 /CP006/C16 Catalizador HS Normal / Rápido	100	100			
DDS01/DDS02 / DUN01/D10 Diluyente Basecoat / Universal	500	500			
2ª CAPA					
Base Fluorescente * Formulación Sprintmix en anexo	1000	1000	1.2-1.4 mm / 2-2.5 bar 2-3 manos 20-30 micras	Entre manos: 10 min a 20°C	Tiempo de repintado (20°C)= -Mínimo 25-30 min -Máximo 2 horas
CP003/C15 /CP006/C16 Catalizador HS Normal / Rápido	100	100			
DDS01/DDS02 / DUN01/D10 Diluyente Basecoat / Universal	500	500			
3ª CAPA					
Barniz Acrílico 2K H55 / H67 /H69 / H79	1000	1000	Seguir Ficha Técnica del Barniz 1.2-1.4 mm /2-2.5 bar 1,5-2 manos 60 micras	Entre manos: 10-15 min. 20°C Antes de horno: 10min 20 °C	25-30 min a 60°C
Catalizador Lento/Normal/rápido C22 / C22 / C67 / C67 C15 / C15 / C68 / C68 C16 / C16 / C69 / C69	500	500			
Diluyente acrílico Normal / Lento D10 / D11	0-50	0-50			

Las informaciones técnicas son el resultado de nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto, sin embargo, no estando las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.

FÓRMULAS RAL FLUORESCENTES

FONDO BLANCO BICAPA	Descripción	09-2011		
	FONDO BLANCO RECOMENDADO			
			1 Kg.	
Código Básico	Descripción Básico	Cantidad Gr.	Acumulado	MEZCLA:
Q0100c	BASEMIX BICAPA	576,4	576,4	
K0102	BLANCO SP	423,1	999,5	
K0502	VIOLETA	0,3	999,8	Diluir con DUN01 al 50-60%
K0602	AZUL FTALO	0,1	999,9	
K0801	NEGRO INTENSO	0,1	1000,0	

RAL – 1026 LEUCHT GELB				
	Descripción	1 Kg.		
	AMARILLO			
Código Básico	Descripción Básico	Cantidad Gr.	Acumulado. Kg.	MEZCLA:
KF001	BASE FLUORESCENTE AMARILLO	944,0	944,0	Catalizar con CP003 al 10%
Q0100c	BASEMIX BICAPA	52,1	996,1	
KF002	BASE FLUORESCENTE ROJO	2,9	999,0	Diluir con DUN01 al 50-60%
K0205	AMARILLO CALIDO	1,0	1000,0	

RAL – 2005 LEUCHT ROT				
	Descripción	1 Kg.		
	ROJO			
Código Básico	Descripción Básico	Cantidad Gr.	Acumulado. Kg.	MEZCLA:
KF002	BASE FLUORESCENTE ROJO	568,7	568,7	Catalizar con CP003 al 10%
KF001	BASE FLUORESCENTE AMARILLO	379,1	947,8	
Q0100c	BASEMIX BICAPA	52,2	1000,0	Diluir con DUN01 al 50-60%

RAL – 2007 LEUCHT ORANGE				
	Descripción	1 Kg.		
	AMARILLO			
Código Básico	Descripción Básico	Cantidad Gr.	Acumulado. Kg.	MEZCLA:
KF001	BASE FLUORESCENTE AMARILLO	824,4	824,4	Catalizar con CP003 al 10%
KF002	BASE FLUORESCENTE ROJO	123,2	947,6	
Q0100c	BASEMIX BICAPA	52,4	1000,0	Diluir con DUN01 al 50-60%

RAL – 3024 LEUCHT ROT				
	Descripción	1 Kg.		
	ROJO			
Código Básico	Descripción Básico	Cantidad Gr.	Acumulado. Kg.	MEZCLA:
KF002	BASE FLUORESCENTE ROJO	933,2	933,2	Catalizar con CP003 al 10%
Q0100c	BASEMIX BICAPA	48,1	981,3	
K0406	ROJO VIVO	18,8	1000,1	Diluir con DUN01 al 50-60%

RAL – 3026 LEUCHT HELLROT				
	Descripción	1 Kg.		
	ROJO			
Código Básico	Descripción Básico	Cantidad Gr.	Acumulado. Kg.	MEZCLA:
KF002	BASE FLUORESCENTE ROJO	946,2	946,2	Catalizar con CP003 al 10%
Q0100c	BASEMIX BICAPA	47,8	994,0	
K0406	ROJO VIVO	6,0	1000,0	Diluir con DUN01 al 50-60%