

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE GAMA

Nº ASUNTO/INFORME: P-16-18812/3

CLIENTE: **INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.**

DIRECCIÓN: Barrio de Aguirre, nº 5
48480 ARRIGORRIAGA (BIZKAIA)

NOMBRE DEL PRODUCTO:	ORFAPOX AQUA FAMILIA DE RECUBRIMIENTOS EPOXI AL AGUA COLORES: BLANCO Y GRIS RAL 7040
-----------------------------	--

Nº TOTAL DE HOJAS

6

(INCLUIDA LA PRESENTE)

Los resultados del ensayo sólo se refieren al material sometido a ensayo.

Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de GAIKER ®, excepto cuando lo sea de forma íntegra. En el supuesto de que el cliente precise un dictamen pericial para su utilización en juicio, podrá solicitarlo adicionalmente, presupuestándose de manera independiente el importe y los gastos asociados.



GAIKER
ik4 research alliance

Iratxe Zuazola
Coordinadora de E+C

Zamudio, a 7 de Diciembre de 2016

DESCRIPCIÓN DE LA GAMA CLASIFICADA

Familia ORFAPOX AQUA. RECUBRIMIENTO EPOXI AL AGUA, COLORES BLANCO Y GRIS RAL 7040.

Referencia comercial: **ORFAPOX AQUA
RECUBRIMIENTO EPOXI AL AGUA**

Características del producto:

Naturaleza:	Epoxi al agua de dos componentes
Color:	Blanco y gris RAL 7040
Brillo mezcla:	Satinado-mate
Viscosidad mezcla a 25°C:	70 – 80 K.U según color
Peso específico mezcla a 25 °C:	1,28 ± 0,15 g/cm ³ según color
Proporción de la mezcla en peso	100 partes de componente A y 22,23 de catalizador
Vida útil de la mezcla (pot-life):	60 minutos
Secado al tacto a 25°C:	90 minutos
Secado total a 25°C:	24 horas
Polimerización total:	7 días
Masa aplicada por unidad de superficie:	250 g/m ² aprox. en dos manos de 125 g/m ² cada una



CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma Europea EN 13501-1:2007 + A1:2009. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.

La clasificación obtenida es la siguiente:

REFERENCIA DE LA GAMA: FAMILIA ORFAPOX AQUA RECUBRIMIENTO EPOXI AL AGUA COLORES BLANCO Y GRIS RAL 7040	CLASIFICACIÓN s/n EN 13501-1:2007 + A1:2009 (1), (2) y (3)
---	---

Comportamiento al fuego	-	Producción de humo
B_{fl}	-	s1

Campo de aplicación:

Clasificación válida:

- (1) Para la gama de producto FAMILIA ORFAPOX AQUA. RECUBRIMIENTO EPOXI AL AGUA, COLORES BLANCO Y GRIS RAL 7040 que presente las características recogidas en el apartado de descripción de la gama clasificada.
- (2) Para la gama de producto FAMILIA ORFAPOX AQUA. RECUBRIMIENTO EPOXI AL AGUA, COLORES BLANCO Y GRIS RAL 7040 aplicado en la cantidad que aparece en el apartado de descripción de la gama clasificada (aprox. 250 g/m²) sobre sustrato de EUROCLASE de reacción al fuego A1fl ó A2fl-s1 que presente una densidad igual o superior a 1350 kg/m³.
- (3) Esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.



Jesús Ballester Maestu

Responsable Máximo de Ensayo
Zamudio, a 7 de Diciembre de 2016



ORFA

INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.
Barrio de Aguirre, nº 5, 48480 ARRIGORRIAGA, BIZKAIA
Tfno.: 946710399 – Fax: 946711362
e-mail: oficina@pinturaseurocolor.com



D.07.02/2

Fecha última revisión: Noviembre 2016

FICHA TÉCNICA

ORFAPOX AQUA

RECUBRIMIENTO EPOXI AL AGUA

APLICACIONES

- Protección de suelos industriales y Parkings.
- Sellado de tratamiento asfálticos.
- Pistas deportivas.
- Protección de elementos que no admiten disolvente (porespán, cauchos, breas, etc.).
- Capa estanca intermedia entre dos sistemas de pintura incompatibles.

PROPIEDADES

- Confiere a la unión gran resistencia a la tracción y deslizamiento.
- Buenas resistencias mecánicas.
- Compatibilidad con la humedad del soporte.
- Exento de disolvente.
- Permite repintado sobre cualquier tipo de pintura.
- Resistencia a los agentes químicos.
- Fácilmente lavable y desinfectable.

MODO DE EMPLEO

Condiciones que debe reunir el soporte. - La superficie debe estar limpia, exenta de polvo, grasa, etc. En caso de aplicar sobre superficies viejas, debe cepillarse el soporte hasta alcanzar una base limpia y consistente.

Tolera mejor que otros productos, superficies ligeramente húmedas, pero debe descartarse la aplicación cuando pueda existir presión exterior.

Aplicación del producto.

La primera operación consiste en mezclar por medios mecánicos homogéneamente los dos componentes que se presentan en proporciones estequiométricas, una vez mezclados los dos componentes, se irá añadiendo lentamente y en agitación mecánica continua la cantidad de agua necesaria (5-10% para la primera mano y 5% para la segunda mano) a fin de que la emulsión que se forme sea estable.

Es importante destacar que tan pronto se mezcla el endurecedor con la resina base, se inicia la reacción química entre los dos componentes, por lo que se debe iniciar de inmediato la aplicación.

La vida de la mezcla o pot-life es de 1 hora a 25° C. La aplicación del producto se realizará a brocha, rodillo o pistola, caso de ser necesario diluir, se utilizará agua.

Cuando sea necesario dar más de una mano, se respetará un tiempo de repintado comprendido entre 20 y 24 horas.

Compatibilidades.- Sobre una capa de ORFAPOX AQUA pueden aplicarse todo tipo de pinturas y él a su vez puede aplicarse sobre cualquier tipo de imprimación o pinturas, puesto que prácticamente no tiene incompatibilidades.

Rendimiento.-1 Kg. de ORFAPOX AQUA cubre 3-4 m² en capa de 50 micras.

CARACTERÍSTICAS

Naturaleza	Epoxi al agua.
Color	Blanco, Gris y Rojo (otros colores bajo pedido)
Brillo mezcla	Satinado-Mate
Viscosidad mezcla a 25° C	70 - 80 K.U. según color
Peso específico mezcla a 25° C	1,28 g/ml ± 0,15 según color
Proporción de la mezcla en peso	100 Partes Componente "A" / 22.23 Catalizador
Vida útil de la mezcla (pot-life)	60 minutos.
Secado al tacto a 25° C	90 minutos.
SECADO TOTAL A 25° C	24 HORAS.
Polimerización total	7 días.
Rendimiento para 50 micras	3-4 m ² /Kg.

PRESENTACIÓN

EL ORFAPOX AQUA SE SUMINISTRA EN JUEGOS DE 5 y 20 kg., CONTENIENDO CADA UNO DE ESTOS JUEGOS:

	Kg	Kg
Componente Base	4.091 Kg.	16,363 Kg.
Componente Endurecedor	0.909 Kg.	3,637 Kg.
TOTAL	5 Kg	20 Kg

Conservar en envase original y cerrado, al abrigo de heladas y fuertes calores.