

INFORME DE CLASIFICACIÓN DE GAMA

Nº ASUNTO/INFORME: P-15-17930/3

CLIENTE: **CROMOLOGY, S.L.**

DIRECCIÓN: C/ Francia, 7 – Pol. Ind. Pla de Llerona
08520 LES FRANQUESES DEL VALLES
(BARCELONA)

NOMBRE DE LA GAMA:	FAMILIA DE ESMALTES EPOXI PARA AMBIENTES SANITARIOS DE DOS COMPONENTES AL AGUA. ABARCANDO DIVERSOS COLORES ACABADO LISO Y RUGOSO
---------------------------	--

Nº TOTAL DE HOJAS

8

(INCLUIDA LA PRESENTE)

Este informe no podrá ser reproducido sin la autorización expresa de GAIKER®,
excepto cuando lo sea de forma íntegra.

Número del Organismo Notificado: 1603.



Iratxe Zuazola
Coordinadora E + C
Zamudio, a 10 de Febrero de 2016

DESCRIPCIÓN DE LA GAMA CLASIFICADA

Familia de ESMALTES EPOXIS PARA AMBIENTES SANITARIOS de dos componentes en base agua, con acabado liso y rugoso y abarcando diversos colores.

Referencias comerciales:

FAMILIA DE ESMALTES EPOXIS PARA AMBIENTES SANITARIOS ABARCANDO DIVERSOS COLORES

Referencia comercial de los productos de la misma familia:

ESMALTE EPOXI BLANCO/BASE BL
ESMALTE EPOXI BASE BTR
ESMALTE EPOXI GRIS LUMINOSO
ESMALTE EPOXI GRIS TELE2
ESMALTE EPOXI GRIS ALUMINIO/VENTANA
ESMALTE EPOXI GRIS PLATA
ESMALTE EPOXI AZUL AZUR
ESMALTE EPOXI VERDE PRIMAVERA/ESMERALDA
ESMALTE EPOXI BEIGE
ESMALTE EPOXI AMARILLO SEÑALES
ESMALTE EPOXI VERDE MUSGO/RESEDA
ESMALTE EPOXI ROJO CARMIN
ESMALTE EPOXI ROJO OXIDO
ESMALTE EPOXI NEGRO INTENSO



Características de la gama:

Tipo:	Esmalte epoxi de dos componentes en base acuosa.
Composición:	Vehículo Fijo: Resinas Epoxis curadas con poliaminas. Pigmentos: Minerales y orgánicos. Disolvente: Agua
Densidad de la mezcla (A+B):	1,40 ± 0,08 g/cc
Densidad Comp. A:	1,45 ± 0,08 g/cc
Volumen de sólidos:	44 ± 2%
Rendimiento:	4 m ² /L aprox. por capa. Nº de capas: 2
Secado total:	12 horas (a 40 µm, 23°C y 55% HR)
Repintado:	A partir de las 24 horas a 20°C y máximo de 3 días. Dureza total a los 7 días.
Ratio de mezcla (volumen):	4,6/1 con Endurecedor Epoxi Base Agua (Comp. B)
Vida de la mezcla:	1 hora 30 min a 20°C
Diluyente:	Agua. Máximo 10% en primera mano.
Color:	Diversos colores
Acabado:	Liso y rugoso

Sustrato estándar:

Tipo:	Fibrocemento
Espesor (mm):	6 ± 1
Densidad (kg/m ³):	1800 ± 200



INFORMES DE ENSAYO Y CLASIFICACIÓN RELACIONADOS

Informes de ensayo

Nombre del laboratorio	Nombre del patrocinador	Número de informe de ensayo	Método de ensayo
GAIKER-IK4	CROMOLOGY, S.L.	P-15-17930/1 ESMALTE EPOXI DE DOS COMPONENTES: ROJO OXIDO	EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 EN ISO 9239-1:2010
GAIKER-IK4	CROMOLOGY, S.L.	P-15-17930 ESMALTE EPOXI COMP. A: ROJO OXIDO AGUA VERDE CLARO GRIS	EN ISO 1716:2010 (1), (2) y (3)

Informe de clasificación

Nombre del laboratorio	Nombre del patrocinador	Número de informe de clasificación	Método de ensayo
GAIKER-IK4	CROMOLOGY, S.L.	P-15-17930/2 ESMALTE EPOXI DE DOS COMPONENTES: ROJO OXIDO	EN ISO 11925-2:2010/AC:2011 EN ISO 9239-1:2010

(1) *Ensayo realizado con el objeto de seleccionar el color más desfavorable para ensayar en posteriores ensayos de caracterización tal y como se recoge en la "EGOLF RECOMMENDATION ER 34rev1:2009, Selection of colours of paints for testing for reaction to fire". Para ello se ha seguido el siguiente protocolo:*

- a) *Selección de los tres colores con la mayor cantidad de contenido orgánico y que se adicione en mayor cantidad (rojo óxido, agua verde claro y gris) según las indicaciones del solicitante de ensayo.*
- (2) *De los tres colores ensayados (rojo óxido, agua verde claro y gris), el rojo óxido obtiene el resultado más desfavorable, por lo que se elige para posteriores ensayos de caracterización.*
- (3) *Realizados ensayos de bomba calorimétrica sobre una única probeta, excepto el color rojo óxido que se realizan las tres réplicas.*



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 ESMALTES EPOXI PARA AMBIENTES SANITARIOS, CON ACABADO LISO Y RUGOSO ABARCANDO LOS COLORES: BLANCO/BASE BL, BASE BTR, GRIS LUMINOSO, GRIS TELE2, GRIS ALUMINIO/VENTANA, GRIS PLATA, AZUL AZUR, VERDE PRIMAVERA/ESMERALDA, BEIGE, AMARILLO SEÑALES, VERDE MUSGO/RESEDA, ROJO CARMIN, ROJO OXIDO Y NEGRO INTENSO	CLASIFICACIÓN s/n EN 13501-1:2007 + A1:2009 (4), (5) y (6)
--	---

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

NOTAS:

Clasificación válida:

- (4) para la gama de producto FAMILIA DE ESMALTES EPOXI PARA AMBIENTES SANITARIOS con acabado liso y rugoso, abarcando diversos colores, que presente las características recogidas en el apartado de descripción de la gama clasificada.
- (5) para la gama del producto FAMILIA DE ESMALTES EPOXI PARA AMBIENTES SANITARIOS, aplicado en la cantidad que aparece en el apartado de descripción de la gama clasificada (4 m²/L por cada mano aplicada, aplicación de dos manos) y aplicado sobre sustrato de EUROCLASE A1fl - A2fl (de densidad de al menos 1350 Kg/m³).
- (6) esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.


Jesus Ballester Maestu
Responsable Máximo del Ensayo
Zamudio, a 10 de Febrero de 2016

ESMALTES EPOXIS PARA AMBIENTES SANITARIOS

7330 ESMALTE EPOXI BASE AGUA COMP. A
7330 999 ESMALTE EPOXI BASE AGUA COMP. B



DESCRIPCIÓN:

Esmalte epoxi en base agua de dos componentes y acabado semi-brillante para aplicar en interior. Atóxico (no contiene metales pesados ni compuestos tóxicos), sin olor (libre de disolventes), fácil de lavar y descontaminar y permeable al vapor de agua. Es muy adherente y resistente a la abrasión.

VENTAJAS:

- Buena resistencia física: abrasión, dureza y elasticidad.
- Adherente a la mayoría de superficies.
- Permeable al vapor de agua.
- Facilidad de lavar, descontaminar y mantener.
- Atóxico, no contiene metales pesados ni compuestos tóxicos.
- Libre de disolvente. Sin olor.
- Cumple con normativa de VOC 2010 para el sector de construcción.

USOS RECOMENDADOS:

Para aplicar en interiores, sobre pavimentos, zócalos y techos y también sobre soportes de hormigón en parking, zonas de tráfico, garajes y almacenes. Ideal para instalaciones alimentarias, cámaras frigoríficas, bodegas, mataderos, laboratorios, quirófanos, centros sanitarios, centros veterinarios, etc.

PRESENTACION:

Colores: Blanco/Base BL (001), Gris (032), Rojo óxido (036), Verde claro (055).

Sistema Tintométrico: Carta de colores RAL y NCS exclusivamente con COLORANTES UNIVERSALES de los sistemas GALERY – IMAGIN – COLOR INSTANT 3D+ (No utilizar colorantes Industriales del sistema LCP).



Acabado: Semi-Brillante.

Formatos:









10 Ltr	Comp. A: 8,214 Ltr	Comp.B: 1,786 Ltr
4 Ltr	Comp. A: 3,285 Ltr	Comp.B: 0,714 MI



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Composición	vehículo fijo	Resinas Epoxis curadas con poliaminas
	pigmentos	Minerales e orgánicos.
	disolvente	Agua
Densidad		1.40 ± 0.08 (A+B), 1.45 ± 0.08 (Comp. A)
Volumen de sólidos		44 ± 2 %
Rendimiento 		Práctico: 4-6 m ² /L. (Aproximado por capa).
Secado 	al tacto	5-6 hora (a 40 micras, 23° C y 55% humedad relativa)
	total	12 horas (a 40 micras, 23° C y 55% humedad relativa)
	repintado	A partir de las 24 horas a 20° C y un máximo de 3 días, dureza total a los 7 días.

INSTRUCCIONES DE APLICACION:

	Numero de capas	2 capas.
	Espesor recomendado	35-40 micras por capa
	Dilución	Máximo un 10% de agua en primera mano
	Limpieza	Agua
	Temp. de aplicación	De 10 a 30° C. La temperatura del substrato tiene que estar 2-3°C por encima del punto de rocío para evitar condensaciones y la humedad relativa tiene que ser inferior de 80%.
	Útiles de aplicación	Equipos de proyección Air-less, aero-gráficos o rodillo. Pistola Air-less : Boquilla 0.43-0.48 mm (110-160 bares) Pistola Convencional: Boquilla 1.8-2.4 mm (3-4 bar)
	Proporción de mezcla (volumen)	4.6/1 con Endurecedor Epoxi Base Agua (Comp. B).
	Vida de la mezcla	1 hora 30 minutos a 20°C.
		Agitar mecánicamente convenientemente antes de su aplicación. A 20°C tráfico peatonal 24 horas, tráfico ligero 3 días.

APLICACIÓN Y TRATAMIENTO DE SUPERFICIES:

Las superficies, en general, deberán estar secas, firmes, limpias y exentas de grasas, polvo y óxido. Eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

Superficies de hormigón: Los pavimentos nuevos, no deben pintarse antes de los 28 días con objeto de que el hormigón esté totalmente fraguado. Proceder a eliminar la capa superficial de cemento (lechada). Para asegurar una buena adherencia, esta capa debe ser eliminada con cepillo de acero, limpieza ácida o en algunos casos mediante fresado o chorreado de superficie. Proceder después a la aplicación de dos manos diluida con un máximo de 10% de agua. En hormigones pulidos o superficies vitrificadas (gres, cerámica).

Superficies ya aplicadas viejas: En el caso de superficies ya pintadas, se debe proceder a la eliminación de la pintura. En el supuesto de que se tenga conocimiento de que la pintura vieja aplicada sea de naturaleza epoxídica o poliuretano, y esté bien adherida, puede procederse a su repintado, previo lijado de la pintura.

Antes de mezclar, agitar el componente A y a continuación añadir el componente B y agitar. La mezcla de los dos productos se debe realizar con batidora eléctrica de baja velocidad (200-400 rpm) con mezclador helicoidal o similar. Respetar el tiempo de vida de la mezcla ya que al contrario que los productos de dos componentes base disolvente, los sistemas acuosos no sufren un aumento de viscosidad considerable y la aplicación fuera de los plazos marcados da diferencias de brillo. Una vez realizada la mezcla es preferible no aplicar hasta transcurridos los 10 minutos, para evitar formación de espuma y facilitar la reacción química (tiempo de inducción).

ESTABILIDAD Y CONSERVACION EN EL ENVASE:

Fácilmente homogeneizable, por conveniente agitación, tras un almacenaje de 12 meses en envase cerrado. No presenta pieles, coágulos ni geles. Mantener al abrigo de temperaturas inferiores a 0º C.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD:

Cumple normativa **UNE-EN 71-3: 1996 + A1 2001 + AC 2002: Parte 3. Migración de ciertos elementos sobre seguridad de los juguetes.**

Consultar etiquetado y Ficha de Seguridad.

Valor límite de la UE para este producto (cat A/j): 140 gr./lt. Contenido máximo 140 gr./lt.

Revisión: 2

Fecha de edición: Abril 2012

La información facilitada en esta ficha técnica, es el resultado de nuestras investigaciones en laboratorio y experiencias reales de aplicación. Sin embargo y dado que frecuentemente los productos se utilizan en condiciones que escapan a nuestro control, no podemos garantizar más que el buen resultado del producto siempre y cuando su aplicación y uso sean correctos.

MATERIS PAINTS ESPAÑA, S.L. – C/. Francia, 7 P.I. Pla de Llerona - 08520 LES FRANGUESES DEL VALLÈS (Barcelona-Spain) Tel: 938 494 010 – Fax: 938 400 161 e-mail: comercial@materispaints.es

