

1. INTRODUCCIÓN

Este informe de clasificación define la clasificación del producto **COTEFILM NG LISO SATINADO (1359001)** de acuerdo con los procedimientos recogidos en la Norma EN 13501-1:2007+A1:2009.

Patrocinador:	CROMOLOGY, S.L C/ Francia 7. Pol. Ind. Pla de Llerona, 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÉS (BARCELONA)
Preparado por:	GAIKER Parque tecnológico de Bizkaia Edif. 202 E-48170 ZAMUDIO
Nombre del producto:	COTEFILM NG LISO SATINADO (1359001)
Número de informe de clasificación:	P-16-18697/2
Número de distribución:	01- P-16-18697/2
Fecha de distribución:	14.12.16

2. DATOS DEL PRODUCTO CLASIFICADO

2.1 Generalidades:

El producto **COTEFILM NG LISO SATINADO (1359001)** se describe como un revestimiento superelástico e impermeabilizante formulado con resinas acrílicas puras fotoreticulantes en fase acuosa y pigmentos de completa solidez a la luz y la intemperie, de color blanco y grado de brillo satinado, que ha sido aplicado sobre sustrato estándar de cartón yeso para ser ensayado.



2.2 Descripción del producto

El producto **COTEFILM NG LISO SATINADO (1359001)** se describe a continuación:

Características del producto:

Ligante:	Resina acrílica pura fotoreticulante
Viscosidad:	30.000 ± 5.000cps
Densidad a 23 °C:	1,30 ± 0,05 Kg/l
pH:	8 ± 0,5
Extracto seco en peso:	68 ± 1%
Adherencia:	14 Kg/cm ²
Rendimiento aplicado:	2,2 m ² /l (Aplicados en dos manos)
Tiempo de secado:	Al tacto 2 horas. Total: 24 horas.
Tiempo de repintado (20°C, 65% HR):	A partir de 4 horas
Sistema de estanqueidad a 23°C:	> 2 mm
Sistema de estanqueidad a -15°C:	> 2 mm
Color:	Blanco
Acabado:	Liso satinado
Aspecto:	Líquido viscoso

Sustrato estándar:

Tipo:	Sustrato estándar placa de cartón-yeso
Euroclase de reacción al fuego:	A2-s1,d0
Espesor (mm):	12,5 ± 0,5
Densidad (kg/m ³):	700 ± 100



3. INFORMES DE ENSAYO Y RESULTADOS QUE APOYAN ESTA CLASIFICACIÓN

3.1 Informes de ensayo

Nombre del laboratorio	Nombre del patrocinador	Número referencia informe de ensayo	Métodos de ensayo y fecha Reglas del campo de aplicación y fecha
GAIKER	CROMOLOGY, S.L.	P-16-18697/1 Fecha ensayo: 06.12.16 al 14.12.16	<u>Métodos de ensayo</u> EN ISO 11925-2:2010 EN 13823:2010+ A1:2014 <u>Reglas del campo de aplicación</u> EN 13238:2010

3.2 Resultados de ensayo

Método de ensayo	Parámetro	Número de ensayos	Media del parámetro continuo (m)	Parámetros que se tienen que cumplir para la clasificación B-s1, d0
EN 13823:2010 + A1:2014	FIGRA 0,2 MJ (W/s)	3	112,7 W/s	≤ 120 W/s
	THR 600 s (MJ)	3	1,27 MJ	≤ 7,5 MJ
	Desarrollo lateral de llama (LFS)	3	LSF < borde de la muestra	LSF < borde de la muestra
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0,0 m²/s²	≤ 30 m ² /s ²
	TSP 600 s (m ²)	3	31,8 m²	≤ 50 m ²
	Generación de gotas/partículas inflamadas	3	NO Ausencia de gotas/partículas	NO Ausencia de gotas/partículas
EN ISO 11925-2:2010	F _s	12 ⁽¹⁾	F_s ≤ 150 mm dentro de 60 s	F _s ≤ 150 mm dentro de 60 s
Exposición 30 s	¿Inflama el papel de filtro? (SI/NO)	12 ⁽¹⁾	NO	NO

(1) Ensayadas: 6 probetas con exposición de la llama en borde sobre la cara vista (3 longitudinales + 3 transversales) y 6 probetas con exposición de la llama en superficie sobre la cara vista (3 longitudinales + 3 transversales).

4. CLASIFICACIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

4.1 Clasificación de referencia

Esta clasificación se ha llevado a cabo de acuerdo con la Norma EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Clasificación

El producto **COTEFILM NG LISO SATINADO (1359001)** en relación a su comportamiento a la reacción frente al fuego se clasifica:

B

La clasificación adicional en relación con la producción de humo es:

s1

La clasificación adicional en relación con la producción de gotas/partículas en llamas es:

d0

Comportamiento al fuego		Producción de humo		Gotas en llama
B	-	s1	,	d0

Clasificación de reacción al fuego: B-s1, d0

4.3 Campo de aplicación

Esta clasificación es válida para los siguientes parámetros de producto:

- Para el producto que presente las características recogidas en el apartado de descripción del producto clasificado.
- Para el producto aplicado en la cantidad que aparece en el apartado de descripción del producto clasificado (rendimiento de 2,2 m²/l) y sobre: i) cualquier tipo de sustrato metálico, ii) cualquier sustrato de EUROCLASE de reacción al fuego A2-s1, d0 (tipo fibrocemento, silicato cálcico o cartón-yeso) que presente una densidad igual o superior a 525 kg/m³.

5. LIMITACIONES

Esta norma de clasificación no representa una aprobación tipo o certificación del producto.



Jesús Ballester Maestu
Responsable Máximo de Ensayo
Zamudio, a 14 de Diciembre de 2016



FICHA TÉCNICA

COTEFILM NG LISO

Revestimiento superelástico para fachadas, antifisuras, impermeabilizante y decorativo.



Descripción

Revestimiento superelástico e impermeabilizante formulado con resinas acrílicas puras fotoreticulanles en fase acuosa y pigmentos de completa solidez a la luz y la intemperie.

Aplicaciones

Protección y decoración de superficies en fachadas y soportes habituales en construcción al exterior como son: hormigón, mortero, ladrillo, piedra, etc.
Impermeabilización de soportes exteriores que requieran de un alto nivel de elasticidad por tener fisuras o por prever que las puedan tener, incluso hasta 2 mm de separación entre labios de las mismas.

Propiedades

- Superelástico.
- Impermeabilidad al agua de lluvia. NFT30701
- Transpirable. Según norma ISO 7783-1 y -2 $Sd350 \mu mH_2O=0,26$.
- Muy resistente a la intemperie y a los microorganismos.
- Autolimpiable.

Modo de empleo

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

La superficie a pintar deberá estar limpia, sana, seca, sin eflorescencias ni mohos.
Las pequeñas fisuras existentes se colmatarán con COTEFILM NG LISO sin diluir, preferiblemente mediante una brocha y cuidando que la fisura quede bien rellena y tapada.

Las fisuras superiores a 2 Mm. se sanearán y se rellenarán con pasta de relleno para exteriores o mortero.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Siempre se debe dar en primer lugar una imprimación que puede ser COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA o COTEFILM IMPRIMACIÓN AL DISOLVENTE, aplicada con brocha, rodillo o pistola. Se recomienda el uso de COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA en rehabilitación y sobre pinturas plásticas.

Para soportes poco absorbentes puede usarse COTEFILM IMPRIMACIÓN AL DISOLVENTE.

Aplicar a continuación la capa o capas de COTEFILM NG LISO o COTEFILM NG RUGOSO según los sistemas descritos anteriormente.

Es muy importante que la imprimación acuosa esté húmeda, tenga mordiente, al aplicar la 1ª mano de COTEFILM NG LISO. En otro caso se reimprimirá el soporte.

Es muy importante que el aplicador compruebe que las cantidades de producto que se depositen coincidan con las especificaciones técnicas (ver rendimientos), ya que la capacidad de absorción de fisuras está en relación con el espesor de la película depositada. A mayor espesor de película capacidad de absorción de fisuras. COTEFILM NG LISO se aplica siempre sin diluir.



Revetón

PINTURAS

RENDIMIENTOS SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN COTEFILM NG LISO:

1ª CAPA
COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA
COTEFILM IMPRIMACIÓN AL DISOLVENTE
Rendimiento: 5-10 m² / l.
2ª CAPA
COTEFILM NG LISO sin diluir.
Rendimiento: 2,2 m² / l.
Absorción de fisuras hasta 1 mm

RENDIMIENTOS SISTEMA DE ESTANQUIDAD COTEFILM NG LISO:

1ª CAPA
COTEFILM IMPRIMACIÓN ACUOSA
COTEFILM IMPRIMACIÓN AL DISOLVENTE
Rendimiento: 5-10 m² / l.
2ª CAPA
COTEFILM NG LISO sin diluir.
Rendimiento: 2,2 m² / l.
3ª CAPA
COTEFILM NG LISO sin diluir.
Rendimiento: 2,2 m² / l.
Absorción de fisuras hasta 2 mm

Condiciones ambientales y del soporte

Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas después de la aplicación del producto, ni tampoco con temperaturas inferiores a 5° C. Tampoco conviene aplicarlo a pleno sol del mediodía, especialmente en tiempo caluroso.

Herramientas

Rodillo de pelo largo.
Limpieza de la herramienta inmediatamente después de su empleo limpiar los utensilios con agua abundante.

Precauciones, advertencias y consejos de aplicación

Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Evitar aplicar sobre soportes helados, muy húmedos o excesivamente calientes.
No aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas.
No aplicar con viento fuerte y seco sin protección, a pleno sol ni a temperatura ambiente inferior a 5°C.
En caso de ingestión acudir inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Presentación

Envases plásticos de 15 litros.
Colores:
En sistema tintométrico RCS: 50+300 colores de la carta de fachadas
En nuevo sistema tintométrico COLORBOX: 60+315 nuevos colores de la carta de fachadas PROYECTA.

Almacenamiento



En sus envases originales bien cerrados y resguardados de la intemperie.

Datos técnicos (producto en seco)

Ligante: Resina acrílica pura fotoreticulante
Viscosidad: 30.000 ± 5.000 cps
Densidad, 23°C: 1,30 ± 0,05 Kg/l
pH: 8 ± 0,5
Extracto Seco: 68 ± 1%
Adherencia: 14 Kg. / cm²
Acabado: Liso Satinado
Aspecto: Líquido viscoso
Tiempo de secado
- Al tacto: 2 horas
- Total: 24 horas
Tiempo de repintado (20°C, 65% HR): A partir de 4 h
Absorción de fisuras
Sistema de estanquidad - a 23 °C:> 2mm
- a -15 °C:> 2mm
Resistencia al envejecimiento: Excelente (sin alteraciones)

Revisión: 1

Fecha de edición: Enero 2010

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por MATERIS PAINTS ESPAÑA, S. L. y las empresas del grupo MATERIS al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción.

Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.