



FICHA TÉCNICA

Pintura para Balaustradas

1.-DESCRIPCIÓN

Pintura lisa especialmente diseñada para balaustradas, con efecto hidrofugante. Totalmente impermeable y lavable. Transpirable, de gran resistencia a la intemperie, al salitre y a la abrasión. Con protección fungicida.

2.-USOS RECOMENDADOS

Para la decoración y protección exterior frente a la lluvia de balaustradas expuestas a fuerte acción solar y fuertes lluvias (climas continentales, tropicales y mediterráneos).

3.-PROPIEDADES

Colores totalmente sólidos a la luz y a la intemperie, debido a la composición y selección de los mismos y del ligante.

Perfectamente micronizada, permite la aplicación mediante equipos de alta presión.

Su excelente suavidad de trabajo e igualación permiten un trabajo cómodo y gratificante al aplicador.

Excelente adherencia al soporte.

Resistencia a los agentes atmosféricos más diversos.

Su efecto perleo y su total ausencia de tacking permite un difícil ensuciamiento y una fácil limpieza.

Totalmente impermeable al agua de lluvia y permeable al vapor de agua.

No amarillea

Débil olor característico

No propaga llama

4.-SISTEMAS DE APLICACIÓN

Diluyente: Agua

Herramientas/dilución

Brocha: 10/20 % máx.

Rodillo: 10/20 % máx.

Pistola aerográfica: 10/30 % máx.

Turbo baja presión: 10/30 % máx.

Airless: 5/20 % máx.

Airmix: 5/20 % máx.

Repintado (20° C HR 60%): mínimo 4- 6 horas, máximo sin límite.

Teñido: Tinte universal o al agua, máximo 5 % en peso.

Limpieza: agua inmediatamente después de su uso.

5.-PREPARACIÓN DE SOPORTES NUEVOS

Mortero de Cemento: Esperar hasta total fraguado (30 días mínimo). Limpiar el soporte de posibles eflorescencias mediante chorro abrasivo, así como neutralizar las superficies alcalinas. En superficies pulidas, abrir poro con medios mecánicos o químicos. Limpiar el soporte de productos extraños y/o residuos.

Yeso: Esperar a que esté bien seco (máx. 20% de humedad). Limpiar el soporte de posibles eflorescencias. En superficies pulidas, abrir poro con medios mecánicos. Limpiar el soporte de productos extraños y/o residuos. Regular la absorción del soporte mediante imprimaciones adecuadas.

6.- MODO DE EMPLEO

Sobre superficies nuevas limpias y secas, exentas de óxido y grasa o salitre de:

- Cemento y hormigón: Directamente, diluyendo hasta 20% para la primera capa.
- Yeso, escayolas o madera: Fijando previamente con fondo fijador
- Superficies pulverulentas aplicar primero un fondo fijador.

Sobre superficies antiguas pintadas:

- Con pinturas en buen estado, de calidad: Lavar y lijar suavemente y aplicar a continuación.
- Con pinturas en mal estado: Eliminar y proceder como superficie nueva.
- Sobre pinturas al temple, cola o cal: Aplicar un fondo fijador

En general se recomienda:

- No aplicar a temperaturas inferiores a 5° C ni superiores a 30 ° C ni si se prevén heladas o lluvias inmediatas a su aplicación y siempre 5° C por encima de la temperatura de rocío. Tampoco se aplicará con humedad relativa por encima del 80%.
- No exponer los envases a temperaturas extremas.

7.- PRESENTACIÓN

En envases de plástico de 750 y 4 lts en Blanco y colores bajo demanda.

8.- CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Máximo 30 meses en sus envases originales bien cerrados y resguardados de la intemperie.

9.- PRECAUCIONES

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P235 + P410 Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P501: eliminar el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos (Ley 22/2011)

EUH208 Contiene mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no.247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no.229-239-6] (3:1). Puede provocar reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de seguridad.

10.- DATOS TÉCNICOS

Naturaleza: Resina 100 % acrílica y resina polisiloxánica

Color: Blanco standard

Aspecto: Mate Liso

Peso Específico: $1.6 \pm 0,5$ gr. / cm³

Permeabilidad al vapor de agua (DIN EN 1062-2):150 – 170 (g/m² día) según colores

Resistencia al frote en húmedo:

- > 10000 ciclos o dobles pasadas (DIN 53778)

- Clase 3 (ISO 11998)

Secado al tacto: 30 minutos aproximadamente.

Secado total: 24 horas (20° C HR 60%)

Diluyente: Agua

Aplicación: Brocha, rodillo, pistola o airless (ajustando viscosidad)

Rendimiento: De 7 a 12 m²/L. (según superficies). Acabado estándar: 4-5 m² / L.

Tinción: Colorantes Universales

Repintado: A partir de 8 horas

COV: Directiva 2004/42 (II) Categorías a/c.

Valor límite de la UE para el producto 75 g/l (2007) y 40 g/l (2010)

3

1. Relación contraste/Opacidad – EN ISO 6504-3

EN 13300 - "Paints and varnishes – Water-borne coating materials and coating systems for interior walls and ceilings – Classification"

Clase 1 > 99.5 %

Clase 2 > 98 % and < 99.5 %

Clase 3 > 95 % and < 98 %

Clase 4 < 95 %

EN ISO 6504 Parte 3: Determination of contrast ratio of light-coloured paints at a fixed spreading rate

Medida del valor Y:

Cartulinas leneta blanco&negro: medida directa sobre negro (Y_b) y sobre el área blanca (Y_w)

Posteriormente se calcula la relación de contraste Y_b/Y_w como porcentaje de cada área recubierta.

2. Permeabilidad al vapor de agua ISO 7783-2

EN 1062-1 Pinturas y barnices – Coating materials and coating systems for exterior masonry and concrete – Clasificación

Clase Sd (m)

V1 (alto) < 0.14

V2 (medio) > 0.14 a ≤ 1.4

V3 (bajo) > 1.4

ISO 7783-2 Pinturas y barnices – Coating materials and coating systems for exterior masonry and concrete – Determinación de la permeabilidad al vapor de agua

Los recubrimientos para fachadas exteriores juegan un papel muy importante a la hora de regular el intercambio del vapor de agua entre el sustrato y el exterior. Esta propiedad es evaluada usando unos platos que contienen una solución saturada de dihidrogeno fosfato amónico y una humedad relativa del 93%, el sustrato poroso se recubre con el producto a evaluar. Los platos están a una temperatura y humedad relativa controlada. Se pesan a diferentes intervalos de tiempo y la permeabilidad al vapor de agua es determinada a partir del cambio en la masa siendo este cambio directamente proporcional al intervalo de tiempo.

3. Adhesión sobre hormigón

EN ISO 4624 - “Pinturas y barnices – Test Pull-off de adhesión

Este método especifica un procedimiento para determinar la adhesión sobre un sustrato. Se aplica el recubrimiento sobre el sustrato y se deja secar. Posteriormente se aplica una probeta con un adhesivo adecuado.

Requisito: ≥ 0.3 MPa.

Resultados

Parámetro	unidades	Pintura para Balaustradas
Contenido sólido	%	68,1
pH		7,7
Densidad	g/cm ³	1,7
Opacidad en 150µm film húmedo	%	99,8
Permeabilidad al vapor de agua	m	0,03
Clase – EN ISO 7783-2		V1 - alta
Adhesión	MPa	3,17

11.- GARANTÍAS

10 Años previa emisión del certificado de Garantía por Pinturas Terra

NOTA:

Los datos reseñados están basados sobre nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas, y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos soportes, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad de cada uso en concreto.

Tanto el fabricante como el vendedor no asumen, salvo acuerdos específicos por escrito, ninguna responsabilidad derivada del uso de nuestros productos, por los resultados, perjuicios, etc., que puedan presentarse en aplicaciones realizadas de acuerdo con nuestras recomendaciones, ya que estas quedan fuera de del control de nuestra compañía. Dada la permanente evolución de la técnica, corresponde a nuestros clientes informarse antes de comenzar un trabajo, que la presente ficha no ha sido modificada por una versión más reciente. Esta ficha anula y reemplaza otra anterior relativa al mismo producto.

Revisión 1, junio de 2018



Fabricado para Terra Pinturas
Polígono Mot, 13 Motril (Granada)
958601760