FICHA TÉCNICA

OxiGen Lime Wash Color

Pintura mineral a base de cal · Acabado mate

EDICIÓN 25.09.2026 · REV. 2

01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® OxiGen Lime Wash es una pintura mineral a base de cal formulada para uso exterior e interior. Es altamente transpirable. Su acabado es mate y de aspecto mineral, disponible en una selección de tonos de la carta de colores Harmony.

OxiGen Lime Wash contiene cal artesanal de alta calidad combinada con la **tecnología $CaCO_3$® (Graphene Technology)**, lo que da como resultado un producto premium, duradero y de larga vida útil que favorece espacios más saludables y sostenibles. OxiGen Lime Wash contribuye a neutralizar el CO_2 y presenta una huella de carbono extremadamente baja.

Ideal tanto en obra nueva como en repintado, resulta perfecta para decorar fachadas y otros soportes de base mineral.

02 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Alto poder cubriente
- Acabado mineral mate
- Gran adherencia sin formar película
- Altamente transpirable e hidrófuga
- Previene la condensación
- COV muy bajo: < 1 g/L (ISO 11890-2)
- Sostenible, diseñada bajo criterios de economía circular
- Sin disolventes ni microplásticos
- Contenido en dióxido de titanio < 1 %
- Contenido orgánico < 5 %
- Neutraliza CO_2

03 PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Densidad	**1,45 ± 0,05 g/cm³**
pH	**13 ± 1**
Viscosidad	**90–110 KU (unidades Krebs)**
Sólidos en peso	**60 ± 5 %**
Naturaleza	**Cal aérea**
Aspecto	**Líquido denso**
Acabado	**Mate**

PROPIEDAD	VALOR
Contenido en COV	**< 1 g/L**
Reacción al fuego	**A2-s1, d0 (UNE-EN 13501-1)**
Permeabilidad al vapor de agua	**Sd < 0,03 m – V1**
Capilaridad	**W2**

04 RENDIMIENTO

$9–11\ m^2/L$

1 MANO

El rendimiento depende del tipo y estado del soporte, de las herramientas utilizadas y del método de aplicación. Se recomienda una prueba in situ para determinar el consumo exacto.

05 COLORES DISPONIBLES

Selección de la carta de colores Harmony. También disponible como base tintable (Base P) para tintar en tienda.

Nota: debido a la naturaleza mineral del producto, solo se utilizan pigmentos minerales estables a la luz. El tono final puede variar ligeramente respecto a la muestra.

06 SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Hormigón, revocos de cemento, enlucidos, yeso, masillas, paneles prefabricados, ladrillo y otras superficies de base mineral.

07 PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- El soporte debe estar seco, limpio y libre de polvo, sales e imperfecciones. Si hay mucha sal, usar **Neutralysalt Primer**.
- Eliminar la pintura suelta o mal adherida de forma manual o con agua a presión.
- Asegurar una textura de superficie uniforme.
- Si la superficie presenta algas, moho, hongos u otras impurezas, limpiar a fondo con productos biocidas adecuados y aplicar después **Primer White L44**.
- En muros con la superficie disgregada, aplicar el sellador **MinerGen** como consolidante.
- **Para un efecto Lime-Wash más marcado, se recomienda una primera mano de OxiGen Primer Plus.**
- En madera, metal sin corrosión o superficies no porosas (p. ej., azulejo cerámico), aplicar **Primer AllTerrain 4x4**.
- Las pinturas antiguas que formen película y bloqueen la difusión del vapor, o que sean inestables, deben eliminarse con decapante o por medios mecánicos.
- Los soportes minerales deben tener al menos **28 días** de curado.

- No aplicar sobre superficies en contacto permanente con el agua.
- En zonas expuestas a alta humedad o contaminación (baños, cocinas), aplicar como capa de protección **TerraGen PU Hidrorepelente**, que reduce la absorción de agua e impurezas. Resta transpirabilidad al acabado.
- Para cualquier otra condición no contemplada, consultar con el Departamento Técnico.

08 RECOMENDACIONES GENERALES

- Proteger todas las superficies que no vayan a pintarse (carpintería, vidrio, piedra, etc.).
- Proteger la superficie pintada de la lluvia durante al menos **4 días** tras la aplicación.
- Limpiar las salpicaduras inmediatamente con agua.
- No mezclar con otros productos para preservar sus propiedades específicas.

09 CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente y del soporte: **de 5 °C a 40 °C**
- No aplicar bajo sol directo ni sobre superficies sobrecalentadas.
- Proteger las superficies del sol, el viento y la lluvia durante y después de la aplicación.

10 PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- Agitar bien antes de usar.
- Diluir con un **5–10 % de agua en peso** (aproximadamente 72–145 mL por litro).

11 MÉTODO DE APLICACIÓN

- Aplicar con brocha, rodillo o pistola (boquilla ≥ 0,43 mm).
- Aplicar **2 manos uniformes**. Un exceso de producto en una sola mano puede provocar microfisuras.
- En fachadas muy expuestas, **se recomiendan 3 manos**.

Asistencia técnica: marketing@origenpaints.com

12 TIEMPOS DE SECADO Y CURADO

- **Repintable:** a las 2–4 horas a **25 °C** y 60 % de humedad relativa
- **Secado total:** 24 horas
- **Curado completo:** 30 días, alcanzando su dureza y resistencia óptimas
- Evitar limpiar o frotar la superficie durante el periodo de curado.

13 LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con **agua templada** inmediatamente después de su uso.

14 FORMATOS DE ENVASE

Formatos disponibles: 4 L y 15 L

FORMATO	UNIDADES POR PALET
4 L	**96 (terrestre) / 120 (marítimo)**
15 L	**33 (terrestre) / 44 (marítimo)**

15 ALMACENAMIENTO

- Conservar en el envase original bien cerrado, en un lugar fresco.
- Proteger de las heladas y del sol directo.
- Vida útil: **18 meses** desde la fecha de fabricación.

16 MEDIO AMBIENTE Y RESIDUOS

- Consultar la Ficha de Datos de Seguridad y cumplir la normativa local.
- Los envases están fabricados con plástico reciclado.
- Respetar el medio ambiente: no verter los restos de producto por el desagüe.
- Utilizar el punto de reciclaje más cercano.
- Reutilizar el producto sobrante siempre que sea posible para reducir los residuos de pintura.

17 INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Consultar siempre la última versión de la Ficha de Datos de Seguridad para obtener la información completa de seguridad, salud y medio ambiente.
- **Producto corrosivo** por su contenido en cal (pH > 11). **H314:** provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Usar guantes y gafas de protección.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Todos los valores y características del producto se basan en un intenso trabajo de investigación y en la experiencia práctica. Las recomendaciones, escritas o verbales, sirven como orientación general y no constituyen una garantía legal. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades específicas. Deben respetarse las normas y reglamentos generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a mejorar o modificar el producto sin previo aviso. Esta edición sustituye a todas las anteriores.