FICHA TÉCNICA

OxiGen Primer Plus

Imprimación a base de cal

EDICIÓN 25.09.2026

01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® OxiGen Primer Plus es una imprimación a base de cal con propiedades antifúngicas, libre de aditivos hidrófugos y altamente transpirable. OxiGen Primer Plus contiene cal artesanal de alta calidad del sur de España, obtenida mediante la cocción natural de piedra caliza, lo que resulta en un producto duradero y resistente que proporciona entornos más saludables y sostenibles.

Desarrollado con tecnología $CaCO_3$® (Graphene Technology).

02 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Altamente transpirable: evita la condensación
- Excelente permeabilidad al vapor de agua
- Apto para uso interior y exterior
- Fácil de trabajar
- COV muy bajo: < 1 g/L (ISO 11890-2)
- Neutraliza el CO2
- Sostenible, diseñado bajo estándares de economía circular

03 PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDADES
Densidad	**1,50 ± 0,05**	g/cm³
pH	**13 ± 1**	
Viscosidad	**80–120**	KU (unidades Krebs)
Contenido en sólidos	**60 ± 5%**	
Naturaleza	**Cal Aérea**	
Aspecto	**Líquido denso**	
Acabado	**Blanco / Carta Harmony**	
Contenido en COV	**<1 g/L**	

04 RENDIMIENTO

5-6 m^2/L

POR CAPA

El rendimiento depende del tipo de sustrato, su estado, las herramientas utilizadas y el método de aplicación. El consumo exacto debe verificarse en obra.

05 SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Yeso, estuco, rellenos, paneles prefabricados, papel pintado sin revestimiento, ladrillo, perlita y otras superficies minerales.

06 PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, sal, grasa e imperfecciones.
- Elimine la pintura suelta o descascarada manualmente o con una hidrolimpiadora.
- Asegúrese de que la textura del sustrato sea uniforme.
- Si hay algas, moho u hongos, limpie a fondo con productos biocidas adecuados.
- Para superficies absorbentes, aplique el sellador *MinerGen*.
- Para madera, metales inoxidables o superficies no porosas (por ejemplo, azulejos), utilice una imprimación adherente.
- Las pinturas antiguas que forman película y que bloquean la difusión del vapor o carecen de una adherencia adecuada deben eliminarse con decapante o medios mecánicos.
- Los sustratos minerales deben curarse durante al menos **28 días**.
- No aplicar sobre superficies en contacto permanente con agua.
- En zonas expuestas a alta humedad o contaminación, utilice un sellador hidrófugo para reducir la absorción de agua y contaminantes.
- Para cualquier problema no identificado, consulte al Departamento Técnico.

07 INSTRUCCIONES GENERALES

- Proteja las superficies que no vayan a tratarse (carpintería, vidrio, piedra, etc.).
- Enjuague las salpicaduras inmediatamente con agua hasta su completa eliminación.
- No mezclar con otros productos para conservar sus propiedades.

08 CONDICIONES DE APLICACIÓN

La temperatura ambiente y del sustrato deben estar entre **5 °C y 40 °C** (41 °F y 104 °F).

No aplicar bajo la luz solar directa ni sobre sustratos expuestos al sol.

09 PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea y aplicar uniformemente. Es necesario diluir con agua entre un **5-10 %** y el producto estará listo para usar.

10 MÉTODO DE APLICACIÓN

OxiGen Primer Plus se puede aplicar como primera capa mediante pulverizador, brocha o rodillo.

Consultas técnicas: marketing@origenpaints.com

11 TIEMPOS DE SECADO Y CURADO

- La segunda capa se puede aplicar después de **2 a 4 horas** (a **25 °C** y 60 % de humedad relativa).
- Una mayor humedad y temperaturas más bajas prolongarán el tiempo de secado.
- El secado completo se produce **24 horas** después de la aplicación.
- El curado completo tarda **30 días**, alcanzando mayor dureza y durabilidad.
- Evite limpiar o frotar hasta que haya transcurrido este período.

12 LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con **agua tibia**.

13 FORMATOS DE ENVASE

Disponible en envases de **4 L** y **15 L**.

14 ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original y sellado en un lugar fresco. Proteger de las heladas y la luz solar directa.

El tiempo máximo de conservación es de **18 meses** a partir de la fecha de fabricación.

15 GESTIÓN DE RESIDUOS

Consulte la Ficha de Datos de Seguridad y cumpla con la normativa local. Los envases están fabricados con plástico reciclado.

Respete el medio ambiente: no tire los residuos por el desagüe; acuda al punto de reciclaje más cercano. Reduzca el desperdicio de pintura y reutilice el producto sobrante.

16 INDICACIONES DE SEGURIDAD

Revise la Ficha de Datos de Seguridad más reciente para obtener información sobre seguridad, física, ecológica y toxicológica.

Provoca lesiones oculares graves e irritación cutánea (H318, H315): usar guantes y gafas de protección.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Los valores y características indicados se basan en un desarrollo intensivo y experiencia práctica. Las recomendaciones de aplicación, verbales o escritas, son solo orientativas para la selección del producto y no constituyen una obligación contractual. Los usuarios deben verificar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se aplican las normas técnicas generales de construcción. Nos reservamos el derecho a modificar el producto o su aplicación. Esta edición sustituye a todas las ediciones anteriores.