

Technical Data Sheet/Ficha Técnica

Edition 15.2025
OxiGen Primer
Plus Blanco

DESCRIPCION DE PRODUCTO

OriGen® OxiGen Primer Plus es una imprimación a base de cal con propiedades antibacterianas, antifúngicas y antivirales (coronavirus), 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. Su alta concentración reduce el impacto ambiental de virus y bacterias. Actúa como agente descontaminante.

Desarrollado con tecnología CACO3®.

CARACTERISTICAS

- Alta eficiencia frente a Bacterias y Virus
- Altamente transpirable: evita la condensación
- Excelente permeabilidad al vapor de agua
- Apto para uso interior y exterior
- Fácil de trabajar
- Libre de COV y emisiones de formaldehído
- Neutraliza el CO₂
- Sostenible, diseñado bajo estándares de economía circular

PROPIEDADES TECNICAS

Property	Value	Units
Specific gravity	1.50 ± 0.05	g/cm ³ (~11.2 lb/gal)
pH	13 ± 1	
Viscosity	80–120	KU (Krebs units)
Solids content	60 ± 5%	
Nature	Cal Aerea	

Property	Value	Units
Appearance	Dense liquid	
Finish	Blanco/Carta Harmony	
VOC content	<1 g/L	
Fire resistance	A0	

RENDIMIENTOS

5-6 m²/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.

PREPARACION DE LA SUPERFICIE

- 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.

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.
-

SUPERFICIES A APLICAR

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

CONDICIONES DE APLICACION

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.

PREPARACION 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.

APLICACION DEL PRODUCTO

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

ADVERTENCIA TECNICA

En caso de dudas, consulte al departamento técnico a: info@origenpaints.com.

TIEMPOS DE SECADO

- 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.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con agua tibia.

PACKAGING / FORMATS

Available in 1 US gallon (4L), 4 US gallons (15L).

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 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

GESTION DE LOS 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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

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

Mantener fuera del alcance de los niños..

DISCLAIMER

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.