

OxiGen Fotocatalítico

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® **OxiGen Fotocatalítico**, es una pintura en base cal aérea de acabado mineral mate, libre de aditivos hidraulizantes y altamente transpirable. *OxiGen Fotocatalítico* contiene cal artesanal de alta calidad procedente del sur de España y obtenida de la cocción natural de la piedra caliza, resultando en un producto resistente y duradero que proporciona ambientes más saludables y sostenibles. Aditivado con nano partículas de TiO_2 , que reduce el impacto medioambiental de los contaminantes presentes en la atmósfera y aporta una alta capacidad de eliminación de NO_x y otros contaminantes orgánicos (COV), actuando a nivel de descontaminación y como consecuencia de la fotocatalisis se consigue la degradación de las partículas orgánicas y la autolimpieza.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Color blanco roto.
- Buena adherencia en sustratos antiguos y nuevos.
- Muy transpirable.
- Altamente permeable al vapor de agua.
- Excelente flexibilidad.
- De uso interior y exterior.
- Posibilidad de ser proyectado.
- Libre de emisiones COVs y formaldehídos.
- Neutraliza CO_2 .
- Sostenible, diseñado bajo estándares de economía circular.
- Fotocatalítico

PROPIEDADES TÉCNICAS

Peso específico	$1.48 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
pH	13 ± 1
Viscosidad	[80-120] U.K.
% sólidos	$60 \pm 5 \%$
Naturaleza	Cal aérea
Aspecto	Líquido denso
Acabado	Mate
Contenido COVs	$< 1 \text{ g/l}$
Resistencia al Fuego	A2

Rendimiento: 4,5 – 6,5 m²/l (2 capas). Depende del tipo y estado de la superficie, las herramientas empleadas y la aplicación. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte debe estar seco y limpio, libre de polvo, sales e imperfecciones. Las partículas de pintura anterior que no estén bien adheridas deben eliminarse manualmente o con agua a presión. Asegurar que la textura del soporte está igualada.

Si el soporte presenta algas, moho, hongos y/u otras impurezas, se recomienda realizar una limpieza exhaustiva, eliminando en su totalidad y con productos específicos para tal fin.

En caso de aplicación sobre soportes absorbentes, se deberá aplicar el sellador MinerGen. Ante soportes de madera, metal (libre de corrosión u oxidación) o sin porosidad (como baldosas) se recomienda aplicar una imprimación que ejerza de puente de unión.

Las pinturas antiguas que forman película e impiden la difusión del vapor o no estén firmes, deben eliminarse con un producto decapante o con medios mecánicos.

Los soportes minerales deben tener mínimo 28 días. No aplicar en superficies en contacto permanente con agua. En zonas muy expuestas a humedad o con altas contaminaciones, se recomienda aplicar un sellador hidrófugo para minimizar la absorción de agua e impurezas.

Si el soporte presenta alguna patología no especificada anteriormente recomendamos ponerse en contacto con el Departamento Técnico.

INDICACIONES GENERALES:

Proteger las superficies que no vayan a ser tratadas (carpintería, vidrio, piedra...).

No empapar el soporte antes de su aplicación, solo humedecer si está muy seco.

Se aconseja no exceder el amasado de agua.

No regar para su fraguado, endurece por absorción de CO₂ ambiental.

Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia, durante al menos 4 días.

Si se deja a la vista, se recomienda proteger la superficie con un producto hidrofugante.

No mezclar con otros productos para conservar las propiedades específicas del mismo.

INDICACIONES DE APLICACIÓN

SUPERFICIES DE APLICACIÓN:

Generalmente se aplica sobre enfoscados o enlucidos. Se puede aplicar en otras superficies con una correcta preparación del soporte: paneles prefabricados, pintura existente, etc.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

La temperatura ambiente y del soporte debe ser entre +8°C y +30°C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. En caso de temperaturas elevadas o viento, humedecer previamente los soportes y mantener húmedo el revoco ya ejecutado mediante pulverizaciones de agua durante al menos 48 horas.

- **PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:**
Remover bien y diluir con agua al 5-10% del peso del producto (100-150 ml de agua por litro de producto aprox.).
- **APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**
OxiGen Exterior se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola de proyección (boquilla: \geq 435)
- Aplicar 2 capas uniformes. Se advierte que un exceso de producto por capas puede generar micro-fisuras. En fachadas muy expuestas se recomienda aplicar tres manos.
- Asesoramiento técnico: En caso de duda consulte al departamento técnico tech@origenpaints.com
- **TIEMPOS DE SECADO:**
Se puede aplicar la segunda capa tras 2-4 horas (a 25°C y 60% de humedad relativa). Con mayor humedad ambiental y temperaturas más bajas, se aumentará el tiempo de secado. El secado total es tras las 24 horas de aplicación.
- El curado total se produce a los 30 días, alcanzando mayor dureza y resistencia. Se aconseja no limpiar y/o frotar hasta transcurrido ese periodo.
- **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:**
Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.
- **PRESENTACIÓN / FORMATO:** 4L Y 15L

FORMATO DE ENVÍO:

Formato	Unidades por pallet
4L	96 (transp. terrestre)/120 (transp. marítimo)
15L	33 (transp. terrestre) / 44 (transp. marítimo)

ALMACENAMIENTO

Conservar en su envase original cerrado y en un lugar fresco. Proteger de heladas y de la exposición directa al sol. El tiempo máximo de almacenamiento es de 18 meses desde la fecha de fabricación.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Véase la Ficha de Seguridad y seguir las disposiciones legales locales.

Los envases son de papel con lámina de polietileno intermedia.

Respetar el medioambiente, no tirar los residuos por el desagüe y utilizar el punto limpio más próximo

INDICACIONES DE SEGURIDAD

Revisar la versión más reciente de la Ficha de Seguridad del producto para acceder a la información referente a seguridad, datos físicos, ecológicos y toxicológicos.

Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Las recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.