FICHA TÉCNICA

MinerGen

Imprimación consolidante mineral a base de silicato de potasio

EDICIÓN 25.09.2026

01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

OriGen® MinerGen es una imprimación consolidante mineral a base de silicato de potasio. Altamente transpirable. Apto tanto para obra nueva como para proyectos de restauración, es ideal para la construcción sostenible y la rehabilitación de estructuras históricas. MinerGen refuerza los sustratos minerales sueltos o debilitados y reduce la absorción antes de aplicar otros recubrimientos minerales. Desarrollado con tecnología $CaCO_3$® (Graphene Technology).

02 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Actúa como promotor de la reacción de silicato (silicificación).
- Reduce la absorción del sustrato.
- Altamente transpirable; permite que las paredes respiren.
- Penetra sin formar película.
- De larga duración y alta resistencia.
- Bajas emisiones de COV y libre de formaldehído.
- Ecológico; diseñado bajo los principios de la economía circular.
- Libre de disolventes y microplásticos.

03 PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDADES
Densidad	**1,05 ± 0,05**	g/cm³
pH	**11 ± 1**	
Viscosidad	**<50**	KU (unidades Krebs)
Contenido en sólidos	**60 ± 5%**	
Naturaleza	**Silicato Potásico**	
Aspecto	**Líquido**	
Acabado	**Transparente**	
Contenido en COV	**<1 g/L**	

04 RENDIMIENTO

13-16 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

Generalmente se aplica sobre estuco o pintura. También puede usarse sobre paneles de hormigón, piedra a base de cal y sustratos altamente absorbentes.

06 PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe estar seco y limpio, libre de impurezas que puedan impedir una correcta adhesión.

Si hay algas, moho, hongos u otros contaminantes, limpie a fondo la superficie con productos adecuados diseñados para este fin.

- Retire los materiales sueltos o mal adheridos mediante raspado y cepillado.
- Los sustratos minerales deben tener al menos **28 días** de antigüedad, estar completamente curados y secos.
- No aplicar sobre superficies en contacto constante con agua.
- Para cualquier condición del sustrato no mencionada anteriormente, contacte con nuestro 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. **No es necesario diluir**; el producto está listo para usar.

10 MÉTODO DE APLICACIÓN

Aplique de **2 a 3 capas** manualmente, dejando secar **1 hora** entre cada una. Para la saturación del soporte.

Consultas técnicas: marketing@origenpaints.com

11 TIEMPOS DE SECADO

A **25 °C** (77 °F) y 60 % de humedad relativa:

- **24 horas** hasta secado total.

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 **24 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.

Producto alcalino (pH 11): evitar el contacto con los ojos y la piel; 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.