

Technical Data Sheet/Ficha Técnica

Edition 15.2025
MinerGen

DESCRIPCION DE PRODUCTO

OriGen® MinerGen es una imprimación consolidante mineral a base de silicato de potasio. Libre de sustancias tóxicas y 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 CACO3®.

CARACTERISTICAS

- 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 conservantes, disolventes y microplásticos.

PROPIEDADES TECNICAS

Property	Value	Units
Specific gravity	1.05 ± 0.05	g/cm³ (~11.2 lb/gal)
pH	11 ± 1	
Viscosity	<50	KU (Krebs units)
Solids content	60 ± 5%	
Nature	Silicato Potásico	

Property	Value	Units
Appearance	Liquid	
Finish	Transparente	
VOC content	<1 g/L	
Fire resistance	A0	

RENDIMIENTOS

13-16 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

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.

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

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

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. No es necesario diluir; el producto está listo para usar.

APLICACION DEL PRODUCTO

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

ADVERTENCIA TECNICA

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

TIEMPOS DE SECADO

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

- 24 horas hasta secado total.

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.