

Kerakover Eco Silox 1,0

Revestimiento orgánico mineral eco-compatible, coloreado en masa, a base de resinas acrilsiloxánicas al agua, idóneo para el GreenBuilding. Respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios.

Kerakover Eco Silox 1,0 realiza revestimientos decorativos de espesor, altamente transpirables y protectores, resistentes a las algas y a los agentes atmosféricos. Óptima trabajabilidad y elevada calidad estética. Interiores, exteriores.



GREENBUILDING RATING®

Kerakover Eco Silox 1,0

- Categoría: Orgánicos Minerales
- Clase: Pinturas y Revestimientos Minerales - Línea Siloxánicos
- Rating*: Eco 4

* Rating calculado sobre la media de las fórmulas de los colores

	Contenido de minerales naturales 68%	Exento de disolventes	Ningún etiquetado de riesgo medioambiental	No tóxico o no peligroso	

SISTEMA DE MEDIDA CERTIFICADO POR EL ENTE DE CERTIFICACIÓN SGS

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Protector contra los agentes atmosféricos
- Resistente a los ataques de mohos, algas y hongos
- Excelente facilidad de extensión y fluidez
- Óptima elasticidad
- Alta calidad estética
- Idóneo para sistema de aislamiento térmico por el exterior



ECO NOTAS

- Formulado con minerales regionales con bajas emisiones de gases de efecto invernadero por el transporte
- Garantiza un uso más seguro en obra

CAMPOS DE APLICACIÓN

Destinos de uso

Decoraciones protectoras e impermeables de:

- enfoscados deshumidificantes
- enfoscados nuevos estables
- enfoscados viejos bien adheridos al muro
- elementos de conglomerado cementoso de superficie compacta
- superficies revestidas con acabados de naturaleza sintética o mineral que no estén degradadas
- sistema de aislamiento térmico por el exterior

Interiores y exteriores.

No utilizar

Para la contención o el contacto continuo con agua.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

MODO DE EMPLEO

Preparación de los soportes

Las superficies a tratar deben estar secas, bien curadas y totalmente limpias, se tienen que eliminar todas las partes dañadas, los posibles restos de viejas pinturas en fase de descamación, el polvo o desencofrantes. En presencia de depósitos de musgos, líquenes o algas tratar la superficie preventivamente con Kerakover Eco Activ y después de 24 horas lavar con hidrolimpiadora. Tras la limpieza, unas 12 horas antes del ciclo pictórico, aplicar una mano de imprimación fijadora Kerakover Eco Silox Primer para mejorar la adherencia del acabado al soporte.

En los sistemas termoaislantes por el exterior usar Kerakover Eco Silox Fondo. Kerakover Eco Silox Primer y Kerakover Eco Silox Fondo pueden ser pigmentados añadiendo hasta un 20% de Kerakover Eco Silox Pittura para obtener un fondo coloreado antes de la aplicación de los revestimientos de la línea Silox.

En presencia de soportes viejos con limitada cohesión, en los que se requiera un efecto consolidante elevado, aplicar una o dos manos de fijador al disolvente Kerakover Acrilex Consolidante.

Preparación

Kerakover Eco Silox 1,0 está listo para usar. Remezclar siempre el producto antes de su aplicación.

Aplicación

Kerakover Eco Silox 1,0 debe aplicarse con llana americana de acero en una o más manos sobre soportes bien secos o con humedad no superior al 6%, y acabado final con llana de plástico. Las condiciones ambientales necesarias para poder realizar la decoración requieren una temperatura del ambiente y del soporte comprendida entre +5 °C y +30 °C y una humedad relativa del ambiente inferior al 80%.

Tiempo de aplicación entre la primera y la segunda mano: mínimo 12 horas.

Evitar la aplicación bajo la acción directa del sol. Tras la aplicación, las superficies en exteriores deben protegerse de la lluvia y la humedad hasta el completo secado de la capa, que por norma se produce aprox. tras 48 horas.

En caso de uso de diversos lotes de producto coloreado para un trabajo, con producto realizado con tintómetro, es aconsejable mezclar las distintas producciones para evitar diversas tonalidades. Realizar las interrupciones de aplicación en los ángulos.

Limpieza

La limpieza de los residuos de Kerakover Eco Silox 1,0 de las herramientas se realiza con agua antes de que se endurezca el producto.

OTRAS INDICACIONES

Las tonalidades de color que se encuentran en los muestrarios son aproximadas y no vinculantes. Se aconseja realizar una prueba preventiva en obra con el fin de comprobar la tonalidad exacta del color y el rendimiento real.

Lotes posteriores de producto con el mismo código de color pueden tener ligeras diferencias cromáticas. Prever siempre la compra de la cantidad necesaria para llevar a cabo el trabajo. En caso de nuevo pedido de producto, indicar siempre el código de lote de la entrega de referencia.

Para tonos brillantes o intensos evaluar la sensibilidad a la luz ultravioleta, como se indica en las cartas de colores de referencia y dentro de nuestro software GreenDesign. Esta información también se menciona en la documentación enviada junto a las muestras de productos, o en la documentación desarrollada por el sector tintométrico, para el envío de las formulaciones requeridas.

Evaluar las condiciones ambientales de aplicación (temperatura y humedad conllevan variaciones relevantes de tiempos de secado y/o reacción del producto de recubrimiento).

Preparar las protecciones oportunas de los andamios y proteger siempre las superficies en las que no se vaya a aplicar producto.

Con aplicaciones del producto pictórico sobre superficies amplias, prever interrupciones de aplicación cerca de juntas o bajantes pluviales.

Las superficies sujetas a humedad por remonte capilar se deben tratar con un ciclo deshumidificante.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

Protección y decoración de superficies interiores y exteriores, mediante la aplicación con fratas de acero y acabado con fratas de plástico de un revestimiento mineral cubriente a base de resinas acril-siloxánicas al agua, de elevada transpirabilidad y protección contra los agentes atmosféricos, la contaminación, algas, bacterias y hongos tipo Kerakover Eco Silox 1,0 de Kerakoll Spa, conforme a los requerimientos prestacionales exigidos por la Norma CE EN 15824, GreenBuilding Rating® Eco 4. Permeabilidad al vapor de agua clase V1 (Alta) según EN ISO 7783-2, permeabilidad al agua líquida W3 (baja) según EN1062-3, adherencia $\geq 0,3$ MPa según EN 1542, conductividad térmica (λ) 0,83 W/mK según EN 1745:2002.

DATOS TÉCNICOS SEGÚN NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

Aspecto	pasta blanca o coloreada
Densidad	≈ 1,7 kg/ℓ
Naturaleza química	emulsión acril-siloxánica
Conservación	≈ 18 meses en el envase original
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase	botes 25 kg
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +30 °C
Humedad del soporte	≤ 6%
Tiempo de espera entre las manos posteriores	≥ 12 h
Espesor máximo realizable por capa	≈ 1,0 mm
Rendimiento por mano	≈ 1,8 kg/m ²

Toma de datos a +20 °C de temperatura, 65% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

PRESTACIONES

HIGH-TECH

Permeabilidad al vapor de agua	clase V1 (alta)	EN ISO 7783-2
Permeabilidad al agua	clase W3 (baja)	EN 1062-3
Respeto la teoría de Kuenzle	$w < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - S_D < 2 \text{ m}$	DIN 18550
Adhesión	≥ 0,3 MPa	EN 1542
Conductividad térmica (λ)	0,83 W/mK	EN 1745:2002

Toma de datos a +20 ± 2 °C de temperatura, 65 ± 5% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- utilizar con temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C
- comprobar que el soporte no esté helado
- proteger las superficies del sol directo y del viento
- no añadir aditivos
- proteger de la lluvia y de la alta humedad las zonas pintadas durante las primeras 48 horas desde la aplicación
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400

Los datos relativos a las clasificaciones Eco e Bio se refieren al GreenBuilding Rating® Manual 2011. Esta información fue actualizada por última vez en abril de 2016 (ref. GBR Data Report - 05.16); se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones en el tiempo por parte de KERAKOLL SpA. Para estas posibles actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las éstas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL IBÉRICA S.A.
Carretera de Alcora, km 10,450 - 12006
Castellón de la Plana - España
Tel +34 964 25 15 00 - Fax +34 964 24 11 00
info@kerakoll.es - www.kerakoll.com