

Kerakover Silox Finish

Revestimiento orgánico mineral, coloreado en masa, a base de resinas siloxánicas al agua.

Kerakover Silox Finish realiza revestimientos decorativos de espesor, altamente transpirables y protectores, resistentes a las algas y a los agentes atmosféricos, compatible con los sistemas SATE (ETICS). Óptima trabajabilidad, elevada calidad estética y efecto compacto. Interiores, exteriores.



Rating 3

1. Efecto compacto
2. Altamente protector contra los agentes atmosféricos
3. Resistente a los ataques de mohos, algas y hongos
4. Excelente facilidad de extensión y fluidez
5. Óptima elasticidad
6. Alta calidad estética
7. Idóneo para sistema SATE (ETICS) transpirable
8. Disponible in 2 granulometrías (0,7 mm – 1,0 mm)
9. Autolavable con poca acumulación de suciedad

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Very Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating calculado sobre la media de las fórmulas de los colores

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
- SATE (ETICS) transpirable

Interiores y exteriores.

Cool Colors Solar-Scud

Kerakover Silox Finish coloreado en los 69 tonos de la colección Cool Colors Solar-Scud. Los colores están formulados con pigmentos termorreflectantes especiales que reflejan gran parte de la radiación solar incidente, permaneciendo así más fríos los soportes y

solucionando el problema de sobrecalentamiento de la envolvente del edificio, a pesar del uso de colores intensos.

La línea de acabados Cool Colors Solar-Scud es la solución inteligente estudiada para decorar las fachadas exteriores de los edificios haciéndolas altamente reflectantes sin renunciar a la elección de colores fuertes, para cualquier tipo de intervención sobre:

- sistemas SATE (ETICS)
- decoración de fachadas sin sistema SATE
- rehabilitación de viejas fachadas
- intervención en el mantenimiento de viejos sistemas SATE

No utilizar para la contención o el contacto continuo con agua. Sobre muros sujetos a humedad por remonte capilar sin haber aplicado anteriormente enfoscados deshumidificantes.

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. Si fuera necesario, aplicar la imprimación en base acuosa Kerakover Eco Silox Primer sobre el soporte para consolidar y uniformar las absorciones, así como mejorar la adhesión del posterior ciclo decorativo.

En los sistemas SATE KimaExpert utilizar Kerakover Silox Fondo. Kerakover Silox Primer y Kerakover Silox Fondo se pueden colorear añadiendo hasta el 20% de Kerakover Silox Pittura para obtener un fondo coloreado antes de la aplicación de Kerakover Silox Finish. 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.

En presencia de depósitos de moho o de degradantes biológicos realizar un tratamiento preventivo con el producto Kerakover Activ. Para el tratamiento de soportes distintos a los mencionados y para aclaraciones sobre las tipologías de intervención donde se va a actuar, se aconseja consultar la Guía para la Decoración de comprobación y preparación de soportes de Kerakoll.

→ Preparación

Kerakover Silox Finish está listo para usar. Remezclar siempre el producto antes de su

aplicación. Si fuera necesario, es posible su dilución con agua.

→ Aplicación

Kerakover Silox Finish se debe aplicar con llana de acero en una o más manos sobre soportes secos o con humedad no superior al 6%, debe terminarse con fratás de plástico. El producto se debe aplicar con llanas americanas o paletas de acero inoxidable y será acabado con fratás de plástico. El uso de llanas americanas de hierro puede dejar restos de metal que, con el paso del tiempo y a la intemperie, puede evidenciar marcas de oxidación en la fachada, alterando el aspecto estético de la superficie decorada. 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 1a y la 2a 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 aproximadamente tras 48 horas. En caso de uso de diversos lotes de producto coloreado o de finalización de 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.

Modo de empleo

→ Limpieza

La limpieza de los residuos de Kerakover Silox Finish de las herramientas se realiza con agua antes de que el producto endurezca.

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.
- Las superficies sujetas a humedad por remonte capilar se deben tratar con un ciclo deshumidificante. Eliminar cualquier tipo de infiltración de agua, procurando tratar con mucha antelación todos los soportes implicados.
- Antes de proceder con la aplicación del revestimiento coloreado, limpiar bien las tablas de los andamios para eliminar cualquier resto de suciedad en la superficie. El polvo, restos de metales ferrosos o residuos de obras, con viento o lluvia fuerte, pueden proyectarse sobre la superficie pintada todavía fresca y causar manchas que no se pueden eliminar tras el secado del revoco.
- Preparar las protecciones oportunas de los andamios y proteger siempre las superficies en las que no se vaya a aplicar producto. La elevada humedad ambiental, condensación y rugosidad del soporte pueden favorecer los depósitos de polvo, esporas y otras fuentes de nutrición y generar el crecimiento superficial de microorganismos, provocando efectos en la estética del acabado.
- 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 producto, 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).
- Con aplicaciones del producto pictórico sobre superficies amplias, prever interrupciones de aplicación cerca de juntas o bajantes pluviales.
- 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.
- Los revestimientos decorativos para exteriores se componen de ligantes, pigmentos y cargas minerales, que se utilizan para conseguir el aspecto estético final y la textura del producto. Durante la aplicación de colores fuertes, la rotura de los áridos puede revelar las cargas presentes en su interior, con su color original. Después de que los colores oscuros se hayan secado por completo, frotar los dedos en la pared puede dar como resultado un efecto de pizarra.

Certificaciones y marcados



Especificación de proyecto

Granulometría 0,7 mm:

Protección y decoración de superficies interiores y exteriores, mediante la aplicación con llana de acero y acabado fratasado con llana de plástico de un revestimiento mineral cubriente de efecto compacto, a base de resinas siloxánicas al agua, con alta transpirabilidad y protección contra los agentes atmosféricos, contaminación, algas, bacterias y hongos tipo Kerakover Silox Finish (0,7 mm) de Kerakoll Spa, conforme a las prestaciones requeridas por la norma EN 15824, GreenBuilding Rating 3. 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) 1,21 W/(m K) según EN 1745:2002. Kerakover Silox Finish coloreado en los 69 tonos de la colección Cool Colors Solar-Scud está formulado con pigmentos termorreflectantes especiales que reflejan gran parte de la radiación solar incidente, permaneciendo así más fríos los soportes y solucionando el problema de sobrecalentamiento de la envolvente del edificio, a pesar del uso de colores intensos.

Granulometría 1,0 mm:

Protección y decoración de superficies interiores y exteriores y en los sistemas SATE (ETICS) transpirables, mediante la aplicación con llana de acero y acabado fratasado con llana de plástico de un revestimiento mineral cubriente de efecto compacto, a base de resinas siloxánicas al agua, con alta transpirabilidad y protección contra los agentes atmosféricos, contaminación, algas, bacterias y hongos tipo Kerakover Silox Finish (1,0 mm) de Kerakoll Spa, conforme a las prestaciones requeridas por la norma EN 15824, GreenBuilding Rating 3. 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/(m K) según EN 1745:2002. Kerakover Silox Finish coloreado en los 69 tonos de la colección Cool Colors Solar-Scud está formulado con pigmentos termorreflectantes especiales que reflejan gran parte de la radiación solar incidente, permaneciendo así más fríos los soportes y solucionando el problema de sobrecalentamiento de la envolvente del edificio, a pesar del uso de colores intensos.

Datos técnicos Según Norma de Calidad Kerakoll

Aspecto	pasta blanca o coloreada
Densidad	$\approx 1,85$ kg/l
Naturaleza química	emulsión acril-siloxánica
Conservación	≈ 18 meses desde la fecha de producción en envase original intacto
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	$\leq 6\%$
Tiempo de espera entre las manos posteriores	≥ 12 h
Espesor máximo realizable por capa:	
- granulometría 0,7 mm	$\approx 0,7$ mm
- granulometría 1,0 mm	$\approx 1,0$ mm
Rendimiento por mano:	
- granulometría 0,7 mm	$\approx 1,5$ kg/m ²
- granulometría 1,0 mm	$\approx 1,8$ 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 7783-2
Permeabilidad al agua líquida	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	$\geq 0,3 \text{ MPa}$	EN 1542
Conductividad térmica (λ)	1,21 W/(m K)	EN 1745:2002
Reacción al fuego	Clase A2-s1,d0	EN 13501-1
Cool Colors Solar-Scud (KIR01- KIR69)	IR ≥ 20	

Toma de datos a $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, $65 \pm 5\%$ 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
- no utilizar Kerakover Silox Finish 0,7 para la protección de los SATE KlimaExpert
- utilizar con temperaturas comprendidas entre $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ y $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
- 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 – globalservice@kerakoll.es

 Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en marzo de 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las eventuales 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 ni en la ejecución de estas, 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.