SurfaSil Kirei

Recubrimiento mineral fotocatalítico

Descripción del producto

SurfaSil Kirei es un recubrimiento fotocatalítico mineral altamente transpirable con acabado mate. Es un recubrimiento mineral respetuoso con el medio ambiente que utiliza pigmentos fotocatalíticos para reducir los gases y olores nocivos. Otras características principales son la repelencia al agua, la alta permeabilidad al vapor, la durabilidad y las propiedades antimicrobianas contra algas, hongos, esporas y contaminantes de la superficie. Proporciona protección exterior a los edificios y, al mismo tiempo, ayuda a degradar los contaminantes de óxido de nitrógeno de la atmósfera. Cuando se usa en interiores, mejora la calidad del aire al eliminar olores y otros contaminantes orgánicos. Los grupos repelentes de agua recubren los poros de la pintura y detienen la entrada de agua líquida, pero permiten que el vapor se desgasifique. Está disponible en color blanco, pero también se puede pigmentar en tonos tierra, estrictamente con colorantes inorgánicos, para conseguir una alta durabilidad.

Uso recomendado y beneficios clave

Recomendado para exterior e interior, superficies minerales nuevas o previamente pintadas como hormigón, cal, yeso y tableros minerales. Ideal para zonas donde los niveles de contaminación son altos, como zonas urbanas, fábricas, etc. y lugares interiores con baja calidad del aire. También se recomienda para la protección contra moho y algas, en zonas con alta humedad y condensación de vapores.

- Reduce contaminantes del aire (NOx, COVs)
- Previene el crecimiento de algas y hongos
- Durabilidad contra la intemperie y la radiación UV
- Respetuoso con el medio ambiente, bajo COV
- Efecto autolimpiante
- Hidrófugo
- Resistente a los álcalis
- No inflamable
- Aspecto mate

NANOAVANT
AVANT-GARDE NANOTECHNOLOGY

SurfaSil Kirei

Recubrimiento mineral fotocatalítico

Technical Specifications

Tipo ▶	mineral, silicio
Color ▶	Blanco-pigmentable con tintes inorgánicos
Olor ▶	Característico
Densidad ▶	1.52 ± 0.05 g/cm³
Diluyente/limpieza ▶	Agua
Ratio dilución (% v/v) ▶	5% con agua
Temperatura de aplicación ▶	De 5°C a 35°C
Tiempo de secado ▶	Aprox. 1h a 20°C
Tiempo mínimo repintado ▶	5h a 20°C
Tiempo máximo repintado ▶	8h a 20°C
pH ▶	11.5 ± 0.5
Viscosidad ▶	100 ± 15 KU
Permeabilidad vapor agua (EN ISO 7783:2011) ▶	S_d < 0.01 m, class V1 (Sd<0.14 m high)
Coeficiente de absorción de agua ▶	W < 0,15 kg/m²*h$^{0.5}$, class W2
COV ▶	< 0.93 g/L
Brillo a 85° ▶	1.5 Bajo/Mate (< 10)

(*) El tiempo de secado hasta la aplicación de otra capa se prolonga en condiciones de baja temperatura y alta humedad.

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar limpias, secas, libres de polvo, aceites, sales, grasas, óxido y residuos sueltos. Los sustratos de cemento nuevos o la mampostería nueva deben haber madurado durante más de 4 semanas antes de la aplicación. Los sustratos con daños, grietas y agujeros deben repararse con el material reparador adecuado. SurfaSil Primer se debe aplicar primero para igualar los diferentes niveles de absorbencia o mejorar la adherencia sobre superficies previamente pintadas.

Instrucciones de aplicación

Agitar bien antes de usar. Después de aplicar una capa de SurfaSil Primer y de que haya curado durante al menos 18 horas, aplicar al menos dos capas de SurfaSil Kirei, diluido si es necesario, con un 5% (valor máximo) de agua. Aplicar con rodillo, brocha o pulverizador. En superficies donde se han aplicado productos impermeabilizantes, o en superficies ya modificadas, se debe realizar una aplicación de prueba en una pequeña área antes de completar la aplicación para detectar cualquier falla de adhesión. Durante la aplicación, proteja los ojos con gafas protectoras y manos con guantes adecuados. Además, proteja las zonas cercanas que no vayan a recubrirse (muebles, ventanas, mármoles, azulejos, puertas, etc.). No aplicar si la lluvia es inminente o los soportes están mojados o calientes. Proteja las superficies recién pintadas de la exposición directa a la luz solar o vientos fuertes.

SurfaSil Kirei

Recubrimiento mineral fotocatalítico

Rendimiento

8-10 m^2/L, dependiendo de las características y porosidad de la superficie a aplicar.

Almacenamiento

Almacenar en el envase original cerrado, en un lugar bien ventilado, estrictamente a una temperatura de 5°C a 35°C, lejos de la luz solar y las heladas, durante 12 meses. Las condiciones de almacenamiento inadecuadas pueden afectar la calidad del producto.

Seguridad y Salud

Lea la etiqueta antes de usar. Las fichas de datos de seguridad están disponibles a través de Nanoavant SL. Comuníquese a través del correo electrónico: info@nanoavant.com.

Envases disponibles

- 3L Bote de plástico
- 10L Bote de plástico

Importado en España por
Nanoavant SL
www.nanoavant.com

Descargo de responsabilidad: Las recomendaciones de la Hoja de datos técnicos para el uso de los productos NanoPhos se basan en nuestro conocimiento científico, estudios de laboratorio y experiencia a largo plazo. La información proporcionada debe considerarse orientativa y sujeta a revisión constante en función de las condiciones específicas y de cada aplicación práctica. Se debe examinar en cada caso la idoneidad del producto para un uso específico y el usuario final asume la responsabilidad total y exclusiva de los efectos secundarios que puedan derivarse del uso incorrecto del producto. La presente edición de esta ficha técnica anula automáticamente cualquier edición anterior relativa al mismo producto.