

Descripción

Revestimiento de uso exterior e interior, especialmente formulado para aplicar sobre soportes realizados con morteros minerales de cal.

Revoco mineral coloreado a base de dispersión de silicato potásico estabilizado, conforme a DIN 18 363, párr. 2.4.1, áridos de granulometrías seleccionadas y compensadas y reforzado con EPH DRY TECHNOLOGY.

EPH DRY es un compuesto hidrofugante a base de nanopartículas de silicio que reaccionan entre sí, formando una red tridimensional sin taponar los poros permitiendo así la difusión del vapor de agua y creando un efecto hidrorrepelente que arrastra el polvo acumulado en la fachada provocando un efecto de autolimpieza.

Composición

Combinación híbrida de emulsión de silicato potásico/acrilato y cargas minerales.

Propiedades

- Superficie mate mineral de alta adherencia.
- Antimoho.
- Transpirable al vapor de agua y muy permeable al CO₂.
- Forma una capa sobre el soporte, reaccionando de forma insoluble.
- Consolida totalmente mediante microsilicatización.
- Reducida tendencia a la suciedad y alta resistencia al paso del tiempo.
- Ignífugo, antiestático y no termoplástico.
- Elevada resistencia a los rayos UV (ultravioleta), a las emisiones de gases industriales y a la lluvia ácida.
- Impermeable al agua de lluvia, incluso a las pocas horas de su aplicación.
- Ecológico por sus propiedades y composición (sin adición de disolventes).
- Aplicable en todos los soportes minerales.

Aplicaciones Habituales

Decoración y protección de edificaciones tanto en exterior como en interior.

Especificaciones y Forma de Aplicación**1. Especificaciones**

Los soportes serán siempre de naturaleza mineral y deberán estar secos, sanos, limpios y exentos de

cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etc.

En caso de soportes antiguos, las partículas sueltas de pinturas anteriores deben ser eliminadas con sistemas mecánicos o con agua a presión.

Modo de aplicación:**• Soportes Nuevos.**

Se ha de respetar el periodo mínimo de 10 a 15 días (hasta aparición de tono unificado sin manchas de retención de agua) antes de aplicar el revoco de silicato sobre un acabado de cal hidráulica natural nuevo, dependiendo en el momento de las condiciones climáticas.

El soporte deberá estar seco, sano, limpio y exento de cualquier resto de polvo, líquidos, etc.

• Renovación y restauración.

Eliminar cualquier resto de pinturas o revoques anteriores, hasta quedar totalmente descubierta la naturaleza mineral del soporte.

Regularizar la superficie con masilla de cal para eliminar defectos del soporte.

• Método en 1 capa

Cuando los soportes así lo permitan, sean nuevos o presenten un aspecto sano e inmejorable, se podrá optar por la aplicación del revestimiento Ibercal Silex K en una sola capa, para lo cual se procederá de la siguiente forma:

Para preparar la superficie, aplicar una capa como fondo con Ibercal Silex K-05, diluido al 50% con Silex Primer, de forma uniforme y sin irregularidades, de manera que cubra totalmente el soporte y garantice la uniformidad cromática de la siguiente capa de acabado.

Dejar secar al menos 12 horas.

Transcurrido este tiempo, aplicar una segunda capa de acabado con el tipo de revoco Ibercal Silex RK elegido.

En cualquiera de los dos métodos de aplicación:

No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 8º C ni humedad superior al 80%.

Evitar la aplicación sobre superficies expuestas a una fuerte insolación.

Aplicar por paños completos y de húmedo en húmedo para obtener la máxima intensidad del color.

• Método en 2 capas

Para preparar la superficie, aplicar una capa como fondo de Silex Primer. Esta capa además de mejorar las resistencias mecánicas del mortero regula la absorción,

promueve la adherencia y la silicatización mineral del revoco con el mortero.

Dejar secar al menos 12 horas.

Transcurrido este tiempo aplicar una mano del revoco Ibercal Silex K-05, de forma uniforme y como capa de regularización para garantizar la uniformidad cromática de las siguientes capas.

Una vez seco al tacto (aprox. entre 2 y 5 horas, dependiendo de la climatología), aplicar una segunda capa de acabado con el tipo de revoco Silex K elegido.

Colores

Carta de colores Ibercal-NCS fachadas.

Rendimientos aproximados

• Rendimiento aprox. por mano: de 0,15 a 1,5 kg/m² (el consumo indicado es orientativo, un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra).

Presentación

Silex RX se suministra en cubos de plástico de 5 o 20 kg.

Productos relacionados

Ibercal Silex Primer.

Pintura Silex K.

Tipos de Acabados

Aspecto texturado mate mineral.

Precauciones y Recomendaciones

Se recomienda usar medidas de protección tales como guantes, gafas y mascarillas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Para información relativa a seguridad y medio ambiente, consultar la hoja de seguridad.

Producto irritante de la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Se recomienda usar medidas de protección tales como guantes, gafas y mascarillas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Reacciona exotérmicamente con ácidos fuertes.

Ataca a los metales como el aluminio, el zinc y el estaño, desprendiendo hidrógeno, gas inflamable y explosivo.

Conservación y Almacenamiento

El producto debe conservarse en el envase original, a una temperatura comprendida entre 5 y 30°C, en lugar seco y ventilado.

Preservar de las heladas <5°C.

Se conserva 12 meses en el envase cerrado.

Proteger de la radiación solar y de las temperaturas extremas.

Datos Técnicos

Denominación comercial:		Revoco Silex K.	
Aspecto:	Pasta consistente blanca o de color.		
Presentación:	Cubos de 5 y 20 kg. aprox.		
Base ligante:	Combinación híbrida de emulsión de silicato potásico/acrilato y cargas minerales.		
Diluyente:	Silex Primer máx. 5%.		
Limpieza:	Con agua, inmediatamente tras su uso.		
Acabado:	Peso específico:	pH:	Contenido en materia orgánica:
Mate mineral.	1.55 Gr/cm3.	Aprox. 11.	< 5 %.
Permeabilidad al agua (w): < 0,10 [kg/(m2 · h0,5)].	Colores: Carta de colores.	Rendimiento aprox. por mano: De 0,15 a 1,5 m2/kg. (el consumo indicado es orientativo, en cualquier caso un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra).	
Secado al tacto (20ºC HR: 60%):	Repintado (20ºC HR: 60%):	Temperatura de aplicación:	
2 horas.	12 horas.	Entre 8 y 35 ºC.	

Advertencia

Los productos y sistemas de **Grupo Ibercal®**, son de uso exclusivamente profesional y están garantizados frente a cualquier defecto de fabricación.

Las indicaciones y prescripciones aquí reflejadas, son fruto de nuestra experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer.

Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.

Estas recomendaciones no implican garantía alguna, ya que las condiciones de aplicación quedan fuera de nuestro control. Por tanto, las garantías del producto se resumen estrictamente a defectos de fabricación. El uso combinado con materiales de otras marcas pueden afectar o no, a las propiedades mecánicas, físicas y estéticas de nuestros productos.

Marca y logotipo son propiedad de **Grupo Ibercal®**, queda por tanto prohibida, su reproducción total o parcial sin consentimiento expreso del propietario.

La presente ficha técnica anula a las anteriores y pierde su validez con la aparición de una nueva. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso. Edición abril de 2025.