

Descripción

Revestimiento de uso exterior e interior, especialmente formulado para aplicar sobre soportes realizados con morteros minerales de cemento o cal. Revoco mineral coloreado con aspecto mate formulado a base de resinas de siliconas hidrófugas en dispersión acuosa.

Composición

Emulsión de resinas de siliconas hidrófugas (polisiloxanos), cargas minerales y aditivos.

Propiedades

- Excelente resistencia a los álcalis, a los agentes atmosféricos, a la formación de algas, el moho y los hongos.
- Solidez a la luz de los pigmentos, asegurando una buena estabilidad del color sobre muros particularmente expuestos a las radiaciones luminosas y a la intemperie.
- Excelente adherencia al soporte.
- Buena cubrición y textura.
- Excelente repelencia al agua y la suciedad.
- Garantiza la salida al exterior del vapor de agua.
- Evita los daños causados por la intemperie y la contaminación por algas y hongos.
- Muy resistente al desgaste y al calor.
- Puede repintarse.

Aplicaciones Habituales

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

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

Para mejorar la aplicación y la velocidad de trabajo remover bien el revoco de silicona antes de usarlo, de forma mecánica y hasta su perfecta homogeneización.

Modo de aplicación:

- Soportes Nuevos.

Se ha de respetar el periodo mínimo de 28 a 30 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 revocos anteriores, hasta quedar totalmente descubierta la naturaleza mineral del soporte.

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

- Método en 2 capas

Para preparar la superficie, aplicar una capa como fondo de Ibercal Silex Primer. Esta capa además de mejorar las resistencias mecánicas del mortero, regula la absorción y promueve la adherencia del revoco con el mortero.

Dejar secar al menos 12 horas.

Transcurrido este tiempo aplicar una mano del revoco Ibercal Silex RX, 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 Ibercal Silex RX elegido.

No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5º C ni con 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.

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 X.

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.

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.

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.

Datos Técnicos

Denominación comercial	Silex RX
Acabado	Mate natural
Presentación	Cubos de 5 y 20 kg.
Base ligante	Emulsión de resinas de siliconas hidrófugas (polisiloxanos), cargas minerales y aditivos.
Diluyente	Agua max. 10-20%
Limpieza	Con agua, inmediatamente tras su uso.
Peso específico	1.55 Gr/cm3.
ph:	Aprox. 9.
Secado al tacto (20°C HR: 60%):	1-2 horas.
Permeabilidad al agua (valor W):	0,03 kg/m2h0,5.
Permeabilidad al agua (valor W), 28d./500C:	0,04 kg/m2h05.
Permeabilidad al vapor de agua, valor sd:	0,077 m.

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.