

DESCRIPCIÓN

Revestimiento de uso exterior/Interior especialmente formulado para aplicar sobre soportes realizados con morteros minerales de cal tipo Ibercal® Master, y consistente en pintura mineral a base de dispersión de silicato potásico estabilizado, conforme a DIN 18 363, pár. 2.4.1 y reforzada con EPH DRY TECHNOLOGY, que es un compuesto hidrofugante a base de nano partículas de silicio que reaccionan entre sí, formando una retícula 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 auto-limpieza.

PROPIEDADES

- Superficie mate mineral de alta adherencia.
- Anti-moho.
- Transpirable al vapor de agua y muy permeable al CO₂.
- No forma película.
- Reacciona de forma insoluble con el soporte, consolidándolo totalmente mediante micro-silicatización.
- Reducida tendencia a la suciedad y alta resistencia al paso del tiempo.
- Ignífuga, antiestática, no termoplástica.
- Alta resistencia a los rayos UV, a las emisiones de gases industriales y a la lluvia ácida.
- Impermeable al agua de lluvia, incluso a las pocas horas de su aplicación.
- Ecológica por sus propiedades y composición -sin adición de disolventes-
- Aplicable en todos lo soportes minerales.

PUESTA EN OBRA

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá estar seco, sano, limpio y exento de cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etc. En caso de soportes antiguos, las partículas sueltas de pinturas antiguas, deben ser eliminadas con sistemas mecánicos o con agua a presión

También deberán ser eliminados eventuales residuos de eflorescencias y cualquier otra sustancia que pueda perjudicar una buena adherencia al soporte.

En soportes reparados, con diferencias de textura o con fisuras capilares, se aplicará una capa de SILEX RX (revoco fino de silicato).

Se ha de respetar el periodo mínimo de 10 a 15 días (hasta apariencia de tono unificado sin manchas de retención de agua) antes de aplicar la pintura de silicato sobre un acabado de cal hidráulica natural nuevo, dependiendo en el momento de las condiciones climáticas. La superficie se pinta aplicando dos capas de pintura.

Aplicación

-Para mejorar la aplicación y la velocidad de trabajo de la pintura de silicato, se remueve bien la pintura antes de usarla, de forma mecánica y hasta su perfecta homogeneización.

- Para preparar la superficie, aplicar una capa como fondo de la pintura diluida con IBERCAL PRIMER SILICATO y agua, en la siguiente proporción: 1 de pintura, 1 de agua y 1 de imprimación. Dejar secar al menos 12 horas.

-Trascurrido este tiempo aplicar una sola mano de la pintura de silicato sin diluir y como máximo diluida al 5% con la imprimación como capa de acabado.

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

- Evitar pintar sobre superficies expuestas a una fuerte insolación.

FORMA DE TRABAJO

- Se debe trabajar por paños completos y de húmedo en húmedo (este punto es muy importante para las pinturas de silicato de tono intenso).
- Es aconsejable el trabajo entre dos personas: una de ellas carga de pintura con el rodillo la superficie a pintar, y la otra antes de que se seque dicha carga, (dos minutos aprox.) la peina con otro rodillo evitando dejar una capa excesiva de pintura.
- Para una correcta aplicación, es fundamental el peinar muy bien la pintura, distribuyéndola perfectamente por la superficie sin dejar una capa demasiado cargada.
- Aplicar la pintura de abajo a arriba para evitar los chorreos.
- Aplicar por paños completos y de húmedo en húmedo para obtener la máxima intensidad del color.

Método de aplicación

Brocha ancha (similar a las utilizadas antiguamente para encalar), Rodillo de pelo corto de algodón ó pistola air-less

INFORMACION TECNICA

Denominación comercial: **IBERCAL SILEX ES**

Aspecto	Pasta consistente blanca o de color		
Presentación	Cubos de 20 y 5 kg. Aprox.		
Base ligante	Combinación híbrida de emulsión de silicato potásico/acrilato.		
Diluyente	SILEX PRIMER SILICATO max. 5%		
Limpieza	Inmediatamente tras su uso, con agua,		
Acabado: Mate Mineral	Peso específico: 1.45 Gr/cm³.	Ph: Aprox. 11	Contenido en materia orgánica: < 5 %
Permeabilidad al agua (w): < 0,10 [kg/(m² · h^{0,5})]	Colores: Carta de colores	Rendimiento aprox. Por mano: De 5 a 8 m²/kg (El consumo indicado es orientativo, en cualquier caso un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra)	
Secado al tacto (20°C HR: 60%): 2 horas	Repintado (20°C HR: 60%): 12 horas	Temperatura de aplicación Entre 8 y 35 °C	

Almacenamiento: En lugar fresco, protegido contra heladas, y envase cerrado. Proteger contra el calor y la incidencia directa del sol.



902 11 54 51
www.ibercalemorteros.es

Calidad Certificada:

