

Descripción

Lasure mineral coloreado con pigmentos inorgánicos, a base de una dispersión de nano silicatos de litio, sílice coloidal y un complejo compuesto hidrofugante, de un sol-gel nanotecnológico que contiene partículas nanométricas de óxidos de silíceo, titanio y zirconio.

Propiedades

- Igualador de color en superficies de hormigón visto.
- Superficie mate mineral de alta adherencia.
- Protector antimoho y anti carbonatación.
- Transpirable al vapor de agua.
- No forma película.
- Reacciona de forma insoluble con el soporte, consolidándolo mediante micro-silicatización (petrificado).
- 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 sobre todos los soportes minerales, especialmente morteros y hormigones.

Aplicaciones Habituales

Revestimiento y protección de edificaciones tanto exterior como Interior.

Aplicaciones decorativas sobre superficies de hormigón visto, donde se necesita entonación, igualación o tono de color, para disimular manchas o reparaciones, manteniendo la textura de fondo del hormigón.

Especificaciones y forma de aplicación

Preparación del Soporte:

- Los soportes serán siempre de naturaleza mineral.
- El soporte deberá estar seco, sano, limpio y exento de cualquier resto de polvo, líquidos, desconchamientos, etc.
- En caso de soportes viejos, 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.
- 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 sobre un acabado de nuevo, dependiendo de las condiciones climáticas.
- La superficie se pintará aplicando dos capas.

Modo de aplicación

- Para mejorar la aplicación y la velocidad de trabajo, previamente se remueve bien y de forma mecánica hasta su perfecta homogeneización.
- Para preparar la superficie aplicar una capa como fondo diluida con Primer Silex y agua en la siguiente proporción: 1 de lasure, 1 de agua y 1 de imprimación. Dejar secar al menos 12 horas.
- Transcurrido este tiempo, aplicar una o dos manos, dependiendo de la opacidad deseada, como capa de acabado.
- No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 8º C ni humedad superior al 80%.
- Evitar pintar sobre superficies expuestas a una fuerte insolación.

FORMA DE TRABAJO

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

ÚTILES DE TRABAJO

- Brocha ancha (similar a las utilizadas antiguamente para encalar), rodillo de pelo corto de algodón o pistola airless

Precauciones e Incompatibilidades

- No aplicar sobre soportes deleznable o no cohesionados, sucios, con restos de polvo o residuos de trabajos o revestimientos anteriores.
- Reacciona exotérmicamente con ácidos fuertes.
- Deben evitarse las siguientes materias: ácidos fuertes, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones.

Limpieza

Las herramientas y útiles de trabajo en estado fresco pueden limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Dosificaciones y Consumos

Rendimiento aprox. por mano: de 100 a 200 gr/m² en función del color elegido y la opacidad deseada (el consumo indicado es orientativo, un consumo exacto deberá determinarse realizando muestras en obra).

Presentación

TherGlass® **PAINT SILEX CONCRETE**, se suministra en cubos de plástico de 25 kg con cierre hermético.

Centro de Producción

Los productos TherGlass® **PAINT SILEX CONCRETE**, son fabricados en la Unión Europea por o para el Grupo Ibercal®

Almacenamiento

TherGlass® **PAINT SILEX CONCRETE**, debe protegerse de la radiación solar y de temperaturas extremas. En climas tropicales el producto debe almacenarse en un lugar fresco. En climas fríos el producto debe almacenarse a una temperatura $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

TherGlass® **PAINT SILEX CONCRETE**, tiene una duración de 24 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena correctamente y en su envase original.

Seguridad y Salud

TherGlass® **PAINT SILEX CONCRETE**, es un producto alcalino, contiene silicatos.

- Aplicar en zonas bien ventiladas.
- Irrita la piel, los ojos y las vías respiratorias.
- Evítese el contacto con los ojos y con la piel.
- Usar medidas de protección laboral, tales como mascarilla, guantes y gafas de protección.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para más información ver la ficha técnica de seguridad (MDS).



Datos Técnicos

Denominación comercial:	PAINT SILEX CONCRETE
Aspecto:	Pasta consistente de color.
Presentación:	Cubos de plástico de 25 kg
Base Ligante:	Combinación híbrida de emulsión de silicato de litio-potásico/acrilato
Diluyente:	Silex Primer máx. 5%.
Contenido materia orgánica	<5 %.Conforme DIN 18.363 (2.4.1)
Contenido Orgánico Volátil	0,00 % (COV)
Peso específico:	1,45 Gr/cm ³
Valor pH:	11
Permeabilidad al agua (w)	0,10 [kg/(m ² · h ^{0,5})].
Temperatura de aplicación	Entre 8 y 35 °C
Secado al tacto:	2 horas (20°C HR: 60%)
Repintado:	12 horas (20°C HR: 60%)

Advertencia

Los productos y sistemas TherGlass® Concrete, 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 puede afectar o no, a las propiedades mecánicas, físicas y estéticas de nuestros productos.

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 mayo de 2017.