



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PINTASIL es una pintura mineral de silicato ECOLÓGICA Y SUSTENTABLE a base de agua de última generación, bi-componente según norma DIN 18363.2.4.1 (materia orgánica <5%) especialmente formulada para su aplicación exterior e interior en soportes minerales (revoques, ladrillos, piedras naturales, hormigón, etc.) y sobre pinturas plásticas de ligante orgánico con previo tratamiento. La composición mineral del ligante híbrido de sol-silicato, cargas y pigmentos otorga una elevada durabilidad y resistencia al envejecimiento U.V así como a la proliferación de algas, hongos y bacterias, en una composición 100% libre de biocidas y SUSTENTABLE.

2. CAMPOS DE APLICACIÓN

Especialmente recomendada para soportes minerales sin pintar, donde su elevada permeabilidad al vapor permite "respirar" a los muros y su anclaje se realiza por reacción química con el soporte (silicificación).

Quedan excluidos los soportes como madera, revoques de yeso, revestimientos plasto-elásticos como membranas líquidas o pinturas lavables, pinturas antiguas saponificadas, soportes no humectables (p.ej: esmaltes) así como paneles de hormigón celular. No apta para superficies horizontales o inclinadas, expuestas al intemperie (cubiertas, mochetas, tapas de pretilas, etc.).

3. COMPOSICIÓN

I. Ligante híbrido de sol-silicato de potasio

- . Cargas, fillers y extenders minerales especialmente seleccionados
- . Pigmentos minerales e inorgánicos de elevada resistencia a la luz y alto grado reflectivo.

4. CARACTERÍSTICAS

- . Aplicación sobre variados soportes
- . Resistencia a la intemperie y a los rayos U.V (superior a las pinturas de ligante plástico)
- . Elevada alcalinidad (PH 12), por ello no requiere el uso de biocidas
- . Aspecto mate con colores delicados y naturales
- . Pigmentos foto-estables (grado >7)
- . Muy poco permeable al agua líquida
- . Elevada permeabilidad al vapor (equivale al soporte) gracias a su estructura micro-porosa.
- . ECOLÓGICA Y LOW V.O.C (compuestos orgánicos volátiles), no emite olores ni VOC's altamente nocivos para la salud humana y en su proceso de curado absorbe compuestos contaminantes del aire como el CO₂.
- . Óptimo manejo de la humedad, mantiene los muros secos y reduce la proliferación de moho, hongos y bacterias.
- . Petrifica sobre soportes minerales (silicificación)
- . Resistente al calor, no produce ni propaga llama
- . No se engloba ni ampolla (no forma film como las pinturas plásticas)
- . No acumula calor en superficie como las pinturas plásticas ni reblandece y reduce la temperatura de fachada en 3°C respecto a estas últimas

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- . Peso específico: de 1.30 a 1.35 gr/cm³
- . Porcentaje de sólidos: 50%
- . P.H: 12
- . Resistencia a la difusión de vapor: sd<0.01m
- . Permeabilidad al agua líquida (24h): w: 0.2 kg/m².h^{0.5}
- . Brillo mate <10

6. COLORES

Blanco y colores de claros a media intensidad minerales e inorgánicos, según carta de colores Pintasil.

7. RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

CONDICIONES DEL SOPORTE

El soporte debe estar seco, sano, limpio y libre de polvo y sales. Las pinturas antiguas en mal estado deben removerse al menos en un 70% del área total preferentemente, mediante cepillo de alambre o hidrolavadora. Las reparaciones de los revoques se realizaran con morteros de base cal que no aporten sales como los cementicios y no se admite el uso de enduido exterior o yeso. Los revoques y hormigones nuevos deben estar completamente secos para evitar las posibles eflorescencias de los mismos que afecten los colores. En superficies muy porosas, absorbentes o expuestas a condiciones climáticas adversas se debe aplicar previamente una mano de Fijador/Imprimador Pintasil.

APLICACIÓN

- . Abrir el envase del componente A y homogeneizar con batidor antes de mezclar.
- . En un recipiente de pintor agregar 1/5 de COMPONENTE A + 1/5 de COMPONENTE B. Mezclar y utilizar inmediatamente. Tiempo abierto de uso de 4 a 6 horas, luego de mezclados, comienza a espesar gradualmente.
- . Limpiar e hidrolavar las superficies con verdín, algas o salitre.
- . Aplicar con brocha, rodillo o soplete air-less.
- . Fondo: Aplicar una mano de Pintasil diluida entre un 15 a 20% on agua. En soportes muy absorbentes, aplicar una mano previa de Pintasil Fijador/Imprimador.
- . No aplicar con incidencia directa del sol ni en soportes recalentados por el sol.
- . Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra el sol directo, viento y lluvia. No aplicar si se prevea lluvia dentro en las próxima 24 hs de la aplicación.
- . En superficies interiores con placa de cartón yeso aplicar Fijador/Imprimador Pintasil.
- . Limpiar las herramientas inmediatamente luego de la aplicación con abundante agua y proteger las superficies de salpicaduras sobre todo cerámicas, cristales y maderas.
- . Rendimiento: de 7 a 8 m²/litro/mano.

8. SECADO

A 22°C y 60 % de humedad relativa cada mano estará completamente seca y se podrá pintar al cabo de 12 horas aproximadamente.

El curado de las pinturas de silicato ocurre por reacciones químicas complejas internas y con el soporte (silicificación) y por la acción del Co₂ del aire, este proceso puede llevar varios días dependiendo de la humedad y temperatura ambiente.

En caso de paramentos con humedad constante no curará hasta que estos sequen completamente.

9. CONSERVACIÓN

De 6 a 8 meses en envase cerrado (sin mezclar A+B), seco y no expuesto al sol o calor
Utilizar solo la cantidad necesaria para la aplicación y el resto guardarlo sin mezclar.

10. SEGURIDAD

- . Proteger elementos de vidrio, aluminio, pisos absorbentes, cerámica y madera y en caso de salpicaduras lavar inmediatamente con agua.
- . Utilizar protección para manos y ojos (guantes y gafas) durante la aplicación y sobre todo en cielorrasos. En caso de salpicaduras lavar inmediatamente con agua (producto alcalino)
- . No guardad el producto al alcance de los niños