



Ficha técnica



P-4000 Lotus Pintura al Silicato

■ Descripción:

Revestimiento con muy buena opacidad de recubrimiento y alto grado de blancura, preparado para su aplicación como pintura en capas, que contiene silicato potásico como aglomerantes y estabilizadores orgánicos. Cumple normativa 2010.

■ Recomendaciones de Uso

Especialmente adecuado para la restauración de edificios antiguos, monumentos históricos, revocos minerales, aislamiento contra el calor (en blanco) y muros vistos de piedra arenisca calcárea, etc. En general cuando se precise una terminación mineral y elevada transpiración.

■ Propiedades

Proporciona un recubrimiento mineral resistente a la intemperie. Posee buena opacidad, un alto grado de blancura, una pigmentación resistente a la luz y tiene un alto grado de difusión de vapor de agua ($S_d < 0,1$). Debido a la elevada reflexión de la luz solar que presenta el silicato potásico (vidrio líquido) en la pintura blanca y su estructura microcristalina, aporta un cierto aislamiento térmico a causa de la reflexión de los rayos solares.

■ Características técnicas

Aspecto: Mate.

Color: Blanco.

Viscosidad: 200-230 poises

Densidad: 1.45 ± 0.05 Kg./litro.

Volumen en sólidos: 37%.

Rendimiento: Revoco liso fratasado: 4-5 m²/litro.

Revoco grano medio: 3-4 m²/litro.

Revoco áspero: 2-3 m²/litro

Secado: El intervalo de repintado entre manos es de al menos 24 horas.

■ Normas para la correcta aplicación

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- No pintar por debajo de los 8°C en el ambiente y en las paredes, ni cuando exista riesgo de lluvia. Igualmente no se debe pintar cuando exista excesiva insolación o viento fuerte.

- **Para evitar que se noten los empalmes en los paños grandes se debe emplear el personal suficiente y aplicar la pintura de una sola vez.**
- Los utensilios y manchas se limpian con agua.
- Es necesario proteger perfectamente los vidrios que puedan ser salpicados, ya que las manchas no se pueden quitar. Los operarios se deben proteger adecuadamente de las salpicaduras.

DISTINTOS SOPORTES Y SU PREPARACIÓN:

- **Sobre revocos muy absorbentes e irregulares, revocos meteorizados o viejas pinturas al silicato bien adheridas.** Primero limpiar con agua a una presión media, 120 bar. Cuando esté totalmente seco aplicar P-4000 CONCENTRADO (diluyente y fijador) mezclado con agua, a razón de cuatro partes de agua con una parte de P-4000 CONCENTRADO (diluyente y fijador) Con un rendimiento de 5-10 m²/litro de producto puro. Después se termina con dos manos de P-4000. La primera diluida un 10 - 15% con P-4000 CONCENTRADO y la segunda pura o diluida al 5%. Si se emplea agua como diluyente la dureza final de la pintura es mucho menor. El intervalo de repintado entre las tres manos debe ser al menos de 24 horas con buenas condiciones meteorológicas.

- **Revocos nuevos.** Clase P I c (mortero de cal); Clase P II (mortero bastardo, de cal y cemento) y Clase P III (mortero de cemento). Deben permanecer sin pintar de 2 a 4 semanas, según las condiciones meteorológicas para conseguir un buen fraguado. Aplicar dos manos de P-4000, la primera diluida al 15% con P-4000 CONCENTRADO y la segunda diluida al 5% con el mismo diluyente.

- Sobre **paredes de yeso interiores** desnudas se puede aplicar P-4000 siempre que previamente se preparen aplicando una mano de FIJALIX diluido con agua. Una parte de FIJALIX con cuatro partes de agua. Sin preparación no se debe aplicar sobre paredes de yeso.

- **Revocos viejos** de las clases anteriormente mencionadas. Lavar con hidropresión y aplicar en el párrafo anterior.

- **Soportes pintados anteriormente con pinturas orgánicas.** Estas se deben eliminar perfectamente antes de proceder a pintar con P-4000.

■ **Aplicación**

Manualmente mediante brocha, rodillo y pistola.

■ **Eliminación y medio ambiente**

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Los envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones vigentes. La neutralización o destrucción del producto ha de realizarse mediante incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

■ **Seguridad**

Apto para uso doméstico.

No apto para uso infantil.

Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

No morder las superficies pintadas.

[La información de esta Ficha, esta basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquello que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.]