

Síltex

Revestimiento a base de silicatos

SÍLTEX está constituido por silicato potásico de adecuada relación $\text{SiO}_2/\text{K}_2\text{O}_2$, cargas, aditivos y pigmentos inorgánicos totalmente estables a la luz e intemperie.

Cumple Norma DIN 18363



Ligante

Silicato potásico modificado



Densidad

1,5 kg/l



Repintado

4h



Aspecto

Mate Mineral



Acabado

Liso



Carta
20



DEFINICIÓN

Pintura al silicato de alta calidad, acabado mate, especialmente indicada para la protección y embellecimiento de fachadas, tanto en obra nueva como en restauración.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia sobre los diversos soportes minerales de construcción: mortero de cal y/o cemento, piedra, ladrillo, yeso, etc., en los que se "integra" totalmente mediante la formación de sílice coloidal, que actúa de ligante, y su posterior endurecimiento.
- Alto grado de difusión: la pintura al silicato es cinco veces más permeable al vapor de agua que las pinturas plásticas convencionales.
- Fungicida y Algicida: impide por su carácter alcalino y mineral el desarrollo de microorganismos en la superficie pintada.
- Durabilidad: tanto al interior como al exterior la película de SÍLTEX es lavable y al no ser pegajosa (no es termoplástica) no se ensucia; como además resiste perfectamente los gases urbanos e industriales, las superficies pintadas man-

- tienen su aspecto y color limpios e inalterables.
- No contamina: es diluible con agua y prácticamente sin olor.
 - Alto poder de cobertura: por la propia naturaleza inorgánica (opaca) del ligante endurecido y los pigmentos que contiene.
 - Fácil aplicación: se aplica igual que una pintura plástica convencional.
 - Presenta una baja resistencia al frote húmedo.

PRESENTACION

SÍLTEX se presenta en envase metálico de 15 litros.
Colores: carta de fachadas 20.

ALMACENAMIENTO

En sus envases originales bien cerrados y resguardados de la intemperie.

APLICACIONES

SÍLTEX está indicada especialmente para la protección de superficies minerales: revocos de cal y/o cemento, yeso, ladrillo, hormigón, piedra, fibrocemento, etc., tanto en obra nueva como en restauración; ejemplos: viviendas, escuelas, hospitales, edificios públicos, monumentos, etc.

HERRAMIENTAS

- Las herramientas de trabajo se limpian fácilmente con agua inmediatamente después de acabar el servicio.

MODO DE EMPLEO

- Preparación del soporte:
- La superficie a pintar debe estar firme, sin partículas sueltas, o que se desmenucen fácilmente, así como limpia de polvo, grasas, restos de desencofrante, etc.; si es necesario hay que cepillar la superficie hasta llegar al soporte sano.
- Sobre revocos de mortero nuevos, hay que aguardar 2-4 semanas antes de pintar. Aplicar después una mano previa de sellador SÍLTEX IMPRIMACIÓN.
- En superficies pintadas con cal, eliminar ésta mediante cepillado mecánico y aplicar también una mano previa de SÍLTEX IMPRIMACIÓN.
- En general debe aplicarse una imprimación con SÍLTEX IMPRIMACIÓN sobre los morteros o placas de yeso, morteros de cal o cemento, hormigón, arenisca, ladrillo, etc. ya que regulariza la absorción y consolida las superficies debilitadas.
- En superficies pintadas con pinturas plásticas, hay que eliminar la capa de pintura plástica.
- Aplicación:

- SÍLTEX se aplica con brocha, rodillo o airless.
- Si es necesario, se puede añadir un 10% de agua para facilitar su aplicación, y hasta un 20% de agua si por el tiempo y condiciones de almacenamiento el producto presenta una mayor tixotropía para aplicar la primera mano de SÍLTEX.
- Una vez seca se podrá la segunda o sucesivas manos de SÍLTEX con poca agua o puras.
- Las zonas colindantes con la superficie a pintar deben protegerse adecuadamente de las salpicaduras de silicato, especialmente el vidrio, cerámica, lacas, piedra natural y superficies metálicas; las salpicaduras, si se producen, se deben limpiar inmediatamente con agua abundante.
- SÍLTEX no debe mezclarse con otros tipos de pintura.

PRECAUCIONES

Las pinturas al silicato tienen carácter alcalino; deben protegerse de los ojos y la piel contra salpicaduras empleando los medios de protección adecuados (guantes, gafas, etc.). En caso de contacto con la pintura, lavar con abundante agua.

RENDIMIENTO

Depende de la irregularidad y grado de absorción de la superficie; a título orientativo puede estimarse en 7 m²/l por mano de pintura.

DATOS TECNICOS

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Ligante: | Silicato potásico modificado |
| Viscosidad (20°C): | 150 ± 50 cps |
| Densidad (20°C): | 1,50 ± 0,02 Kg/l |
| pH: | 13 |
| Contenido en sólidos: | 55% ± 2% |
| Secado superficial (20 °C): | 4 - 6 horas |
| Repintado: | 24 horas |
| Secado Total: | 3 - 4 días. |
| Aspecto: | Pasta tixotrópica |
| Temperatura de aplicación: | De + 5°C a + 35°C |
| Acabado: | Mate mineral |
| Brillo 60° | 1,3% |