

**FICHA TÉCNICA**

**SILICATO FACHADAS**  
**PROTECCIÓN SOPORTES MINERALES**

Nº 13021901



**DESCRIPCIÓN:**

Pintura mineral formulada a base de silicato de potasio asociado a dispersiones acuosas y pigmentos de alta resistencia a la alcalinidad, que permiten obtener productos de excelentes cualidades tanto para interiores como exteriores, así como para la rehabilitación y obra nueva.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

<b>ACABADO (UNE-EN ISO 2813):</b>	<b>MATE B<sub>85</sub>° = &lt;5%</b>
<b>COLOR:</b>	<b>BLANCO y C/COLORES PASTEL bajo pedido mínimo 300 Kg.</b>
<b>VISCOSIDAD (20°C):</b>	<b>Viscosidad inicial: 30 – 50 PS</b>
<b>DENSIDAD (a 20°C) (UNE-EN ISO 2811-1):</b>	<b>1,43 gr/ml. ± 0,03</b>
<b>EXTRACTO SECO EN PESO:</b>	<b>52,70% (blanco)</b>
<b>EXTRACTO SECO EN VOLUMEN:</b>	<b>32,40% (blanco)</b>
<b>SECADO:</b>	<b>3- 4 horas.</b>
<b>REPINTADO:</b>	<b>12-24 horas.</b>
<b>RENDIMIENTO:</b>	<b>8-9 m<sup>2</sup>/ Litro/ mano (para 35-40 micras secas/mano)</b>
<b>DILUYENTE:</b>	<b>Agua o Imprimador Silicato</b>
<b>CLASIFICACIÓN EN 1062.1:</b>	<b>G<sub>3</sub> E<sub>2</sub> S<sub>1</sub> V<sub>1</sub></b>
<b>Máx. COV, 2004/42/CE:</b>	<b>Cat. A/c: 40 gr/L.        Contenido en materia orgánica procedente de emulsión inferior al 5% (según Norma DIN 18.363).</b>

**COMPOSICIÓN:**

Ligante: Dispersión acuosa de copolímero acrílico (contenido < 5% sólidos resina) y ligante mineral a base de "SILICATO DE POTASIO" modificado.
Pigmento: Bióxido de Titanio tipo Rutilo y pigmentos resistentes a la alcalinidad, estables a la luz y a la intemperie.
Disolvente: Agua.

## PROPIEDADES:

- Reacciona con el soporte mineral sobre el que se aplica (silicificación).
- Gran resistencia a los agentes atmosféricos.
- Sólido a la luz y rayos ultravioletas.
- Permeable al vapor de agua, **cinco veces más** que las pinturas plásticas convencionales.
- Resistencia a la formación de microorganismos.
- Resistencia a la formación de ampollas o bolsas.
- Resistencia al fuego.
- Débil tendencia al ensuciamiento.
- Excelente capacidad de hidrofugación.

## APLICACIONES:

Puede aplicarse sobre hormigones desnudos, revoques hidráulicos, antiguas pinturas al silicato (si ellas mismas conservan una buena adherencia), piedra, ladrillo, fibrocemento, etc...

Por el contrario, sobre soportes como madera, materiales plásticos, viejas capas de pinturas en dispersión ó de resinas sintéticas, no tiene lugar la **reacción de silicificación** y se corre el riesgo de una mala o nula adherencia, por lo que estos soportes son desaconsejados.

## NORMAS DE APLICACIÓN:

Las superficies a pintar deben estar libres de cal, salitre, hongos y líquenes, polvo, grasas, etc. realizando el tratamiento de limpieza adecuado previo al pintado. Agitar el contenido del envase hasta homogeneizar el producto.

Puede aplicarse a brocha, rodillo, cepillo y/o pistola, recomendándose la aplicación de la primera mano con cepillo para facilitar su penetración en el soporte.

Es aconsejable que tanto la temperatura ambiental como la del soporte sean superiores a 5 – 8°C e inferiores a 25°C al realizar el trabajo de pintado (temperaturas excesivamente altas o muy bajas pueden influir en la reacción de endurecimiento del silicato, pudiendo dar variaciones en el tono final).

Sobre superficies muy absorbentes es necesario aplicar una primera capa de IMPRIMADOR de SILICATO, a fin de regularizar las absorciones del fondo.

Transcurridas 24 h., se deberán aplicar dos capas de pintura con un intervalo mínimo de 12 horas, diluyendo la primera con un 5 – 10% máximo, y la segunda al uso (puede diluirse con agua, pero es siempre recomendable diluirlo con el IMPRIMADOR de SILICATO, ya que de esta forma se refuerza su carácter mineral).

En algunos trabajos, dependiendo del estado del soporte a pintar y para colores oscuros, pueden ser suficientes dos manos de Silicato para la realización del trabajo de pintado, recomendándose en este caso la aplicación de una primera mano de SILICATO FACHADAS diluido a partes iguales con IMPRIMADOR de SILICATO y agua (1/3, 1/3, 1/3). Tras 24 horas de secado se aplicará una mano de SILICATO POTÁSICO con una dilución del máximo 10% con IMPRIMADOR SILICATO.

El endurecimiento total (mineralización) se alcanzará aproximadamente al de 1 mes de su aplicación (nieblas fuertes y clima adverso pueden retrasar temporalmente dicho endurecimiento final).

El producto SILICATO FACHADAS, deberá ser aplicado distribuyendo muy bien la pintura en toda la superficie, evitando excesos de capa que pueden influir negativamente en la transpirabilidad del producto. En aplicaciones en liso pueden aparecer “aguas”, ráfagas, debido a las reacciones internas del material.

Si se desean realizar colores, utilizar únicamente colorantes inorgánicos, de óxidos de hierro consultando si es posible previamente al departamento técnico, ya que la mayoría de los colorantes habituales del mercado no son válidos para el teñido de un producto tan alcalino como el SILICATO FACHADAS.

Se recomienda el uso de colores pastel. Los colores intensos se deben trabajar en húmedo para evitar la presencia de diferentes tonalidades, sobre todo en los empalmes.

Es preferible hacer los pedidos en los tonos elegidos para suministro desde fábrica, en cantidad suficiente para todos los m<sup>2</sup> que haya que pintar. Si se necesitase una segunda partida de color, el nuevo pedido debe ser agregado o envuelto con la pintura anterior, para evitar desviaciones.

Debido a la alcalinidad de la pintura al silicato, deberán taparse las superficies de aluminio, plástico, hierro, cristales, cerámicas de todo tipo, etc., que puedan mancharse durante la aplicación. Si se producen salpicaduras deberán limpiarse inmediatamente con abundante agua.

### **LIMPIEZA de ÚTILES:**

Limpiar los útiles con agua inmediatamente después de su uso.

### **CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

Las pinturas al silicato tienen carácter alcalino; deben protegerse los ojos y la piel contra salpicaduras empleando los medios de protección adecuados (guantes, gafas,...).

En caso de contacto con la pintura, lavar con abundante agua. No requiere etiquetado de peligrosidad según las normas vigentes.

### **INFORMACIÓN de SEGURIDAD:**

Consultar FICHA de SEGURIDAD del producto y etiqueta del envase.

### **ALMACENAJE y TIPO de ENVASE:**

Conservar en envase original cerrado, al resguardo de heladas y fuertes calores.

Con largos tiempos de almacenaje pueden observarse espesamientos de producto, que se solucionan con una simple agitación del mismo en la mayoría de los casos.

No obstante es aconsejable utilizar el SILICATO FACHADAS, en el menor plazo de tiempo posible.

Se presenta en envases de 15 L.

Los datos facilitados en esta ficha técnica, derivan de ensayos realizados en nuestros laboratorios y del resultado de aplicaciones reales. En todo caso, las especificaciones de esta ficha técnica no eximen de efectuar pruebas de idoneidad del producto en condiciones de uso concretas para un determinado trabajo.



**INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROCOLOR, S.A.**  
*Fábrica de Pinturas, Esmaltes, Barnices, Revestimientos, Pinturas Epoxi y Poliuretanos*  
Barrio de Aguirre, nº 5. 48480 ARRIGORRIAGA. BIZKAIA. ESPAÑA.  
Tel.: 0034 946 710 399 - Fax: 0034 946 711 362  
[info@pinturas-eurocolor.com](mailto:info@pinturas-eurocolor.com) [www.pinturas-eurocolor.com](http://www.pinturas-eurocolor.com)

