



PINTURAS COLAMINA

# FICHA TÉCNICA

ET-PG-06-00-02

FECHA: ABRIL 09

REVISIÓN: 02



Ctra. Artica, s/n  
Polígono San Cristóbal  
31013 Artica (Navarra)  
Tfno.: 948 12 01 75  
948 12 14 11  
Fax: 948 14 75 38  
colamina@pinturascolamina.com  
www.pinturascolamina.com



## TELPIN SILICATO (V02)

### DESCRIPCION:

El **TELPIN SILICATO** es una pintura de exteriores con base de silicato potásico y estabilizantes orgánicos, fabricada siguiendo los criterios de la norma DIN 18363.

Revestimiento muy resistente al frío, calor y en general a la exposición medioambiental, impermeabiliza las superficies sobre las que se aplica y permite a su vez la permeabilidad del vapor de agua (tipo efecto membrana).

Recubrimiento inorgánico de aspecto mineral, puede ser aplicado sobre hormigón, morteros de cal, cemento, fibrocemento y en general soportes minerales de tal manera que no forma película continua y evita desprendimientos de esta al tener un coeficiente de dilatación térmico similar al del sustrato.

Alta penetración y adherencia sobre soportes minerales reaccionando éstos gracias al efecto de silificación y petrificación mejorando las condiciones del mismo.

Gracias a su máxima transpirabilidad, facilita la evaporación del agua y evita la aparición de microorganismos.

Su excelente comportamiento en la intemperie, su elevada resistencia a los agentes atmosféricos, su bajo nivel de ensuciamiento y por tanto su óptima resistencia al envejecimiento, hacen del **TELPIN SILICATO** el revestimiento más adecuado para el pintado edificios tanto de rehabilitación como de obra nueva.

Cuando **no** utilizar **TELPIN SILICATO**;

- Sobre soportes pintados con pinturas convencionales y en general soportes no minerales.
- Sobre soportes húmedos.
- En superficies horizontales y/o transitables.

### CARACTERISTICAS:

**Densidad:** 1,45 ± 0,1 Kg. / litro.

**Viscosidad:** 110 K.U., ±10.

**Ph:** Alto (11-12 aprox). Inalterable a los álcalis; insaponificable.

**Contenido Orgánico:** < 5,5% (según DIN 18363).

**Color:** Blanco. Posibilidad de fabricar en colores según carta **COLOREX FACADE**. Al ser un producto altamente alcalino y para ser usado en exteriores es necesario el uso de pigmentos inorgánicos y estables al exterior. No se recomienda aplicar sobre una misma fachada en diferentes condiciones atmosféricas, pudiendo aparecer variaciones de tono incluso en un mismo lote o bote de producto.

**Brillo:** Mate aspecto mineral (<2% 60 y 85°)

### APLICACION:

**Preparación de la superficie:** Estará seca y sin polvo, grasa, eflorescencias u otros contaminantes que perjudiquen la adherencia.

**Soportes:** Indicado para aplicación sobre soportes minerales (enfoscado de cemento-arena, piedra natural en buen estado, mampostería o sobre antiguos silicatos).

No aplicar nunca sobre: esmaltes, pinturas en emulsión, sustratos con eflorescencias o mohos, madera, materiales plásticos, yeso, hierros u otros metales. Previa a la aplicación del **TELPIN SILICATO** y con en fin de consolidar el soporte, recomendamos

la aplicación de una mano de **SELLADOR DE SILICATO** siguiendo las indicaciones de su correspondiente ficha técnica. Si va a utilizarse algún otro tipo de imprimación, debe asegurarse que ésta sea resistente a niveles de alcalinidad elevados.

**Dilución:** Es conveniente aplicar la primera capa de **TELPIN SILICATO**, diluida con un 5-10% de agua o bien con el propio **SELLADOR AL**

**SILICATO** para favorecer la penetración y el anclaje de la pintura.

Las manos siguientes, se aplicarán puras o con muy poca agua pasado un mínimo de 12 horas. **Aplicación:** Brocha, rodillo o equipo air-less (diluir de 0-10% según equipo)

**Condiciones:** T<sup>a</sup> de 8-25°, H.R. < 70%

**Secado, 20°C:** 2-4 horas. No aplicar el producto en condiciones extremas de humedad y temperatura.

### PROPIEDADES:

- Permeable al vapor de agua.
- Impermeable al agua de lluvia – Hidrófugo.
- Muy alta transpirabilidad.
- Resistente a la intemperie y a los agentes ambientales, incluyendo lluvia ácida. Altamente resistente a la aparición de micro organismos.
- Sin pegajosidad – Carácter auto limpiable.
- Ecológico. Sin adición de conservantes y ausencia casi total de compuestos orgánicos volátiles (COV < 0,1 gr./lt. siendo el valor máximo permisible de 40 gr./lt.

**Rendimiento teórico:** 8-10 metros cuadrados/litro. El rendimiento exacto real dependerá del tipo de soporte, rugosidad y absorción de éste.

**Repintado:** Con el mismo **TELPIN SILICATO** a las 12 horas con humedad relativa entre el 20 y el 70%.