PINTURAS COLAMINA

FICHA TECNICA

TELPIN SILICATO

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 optima 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 85º)

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

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en las que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por las diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón nuestra posible garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado.
Revisión de la ficha: **noviembre 2022**
PINTURAS COLAMINA S.L.– Carretera Artica SN – 31013 Artica (Navarra) – 948121411 – colamina@pinturascolamina.com – www.pinturascolamina.com

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** apara 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 ª de 8-25º, H.R. < 70%
Secado, 20ºC: 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.
- ZERO COV 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%.

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones más típicos del producto y son de carácter orientativo, pudiendo estar sujetos a cambios y modificaciones sin previo aviso. Según las condiciones de puesta en obra, en las que no tenemos ninguna participación, los valores específicos pueden sufrir ciertas variaciones, así como por las diferencias normales en tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón nuestra posible garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado.
Revisión de la ficha: **noviembre 2022**
PINTURAS COLAMINA S.L.– Carretera Artica SN – 31013 Artica (Navarra) – 948121411 – colamina@pinturascolamina.com – www.pinturascolamina.com