



## TECPINT SOL SILICATO TERMIC

### PINTURA MINERAL AL SILICATO TÉRMICA PARA INTERIOR Y EXTERIOR

#### DESCRIPCIÓN

SOL-SILICATO es una pintura mineral de fachadas altamente especializada, basada en una combinación de ligantes de sol de sílice y silicato potásico, esta combinación de ligantes permite la aplicación de pintura de silicato no sólo en soportes minerales, sino también en múltiples soportes orgánicos directamente, sin necesidad de puentes de unión adicionales. SOL-SILICATO contiene cargas resistentes a la intemperie y pigmentos inorgánicos, y aúna todas las ventajas de la clásica pintura de dispersión de silicato, con polivalencia de las pinturas ligadas con resina orgánicas. Contiene microesferas para aislar térmicamente.

Cumple la Norma DIN 18.363

#### PRESTACIONES

La pintura SOL-SILICATO es adecuada para la renovación y la nueva aplicación sobre pinturas y revoques firmes ligados con dispersiones y siliconas, así como sobre soportes minerales. No apta para soportes de madera, revestimientos pellizcándotelos, pinturas antiguas saponificables (p.ej. determinadas pinturas al aceite), soportes no humectables (p.ej. esmaltes), así como paneles de hormigón celular. Después de aplicar la mano de fondo y mano de acabado, pueden aplicarse veladuras decorativas. No apto para superficies horizontales o inclinadas, expuestas a la intemperie. Aislamiento térmico, contiene microesferas, consigue ahorro energético al necesitar menos consumo de calefacción o aire acondicionado.

#### CARACTERÍSTICAS

- Base ligante: Combinación de sol de sílice y silicato potásico.
- De aplicación universal.
- Altamente resistente a la intemperie.
- Estable a los rayos UV y a los ácidos, antiestática.
- Ignífuga (clase A2-s 1, d0 según EN 13501-1 según certificado de ensayo).
- Pigmentos estables a la luz.
- Aspecto mineral mate.
- Transpirable, no forma película, microporosa.
- Muy hidrófuga.
- Sin adición de disolventes.
- Sin adición de plastificantes.
- Adversa al crecimiento de hongos y algas, debido a la óptima gestión de la humedad.
- Termo Aislante (Thermal conductivity Micro bubbles insulator 0,055 W/mk.)

#### DATOS TÉCNICOS

- Resistencia a la luz del pigmento: A1
- Contenido orgánico: < 5%
- pH: Aprox. 11
- Peso específico: Aprox. 1,5 - 1,7 g/cm<sup>3</sup>

#### SEGÚN DIN EN 1062-1

- Resistencia a la difusión del vapor de agua:  $sd \leq 0,01$  m (espesor de capa seca aprox. 237  $\mu$ m)  
Clase I (según DIN EN ISO 7783-2)
- Permeabilidad al vapor de agua:  $V \geq 2000$  g/(m<sup>2</sup>.d)
- Grado de brillo a 85°: 1,5 (espesor de capa seca aprox 100  $\mu$ m) mate (<10)  
según DIN EN ISO 281 3
- Permeabilidad al agua líquida (24 h):  $w < 0,1$  kg/(m<sup>2</sup>.h0,5) (espesor de capa seca aprox. 340  $\mu$ m)  
Clase III (< 0,1) según DIN EN ISO 1062-3

#### MODO DE EMPLEO

El soporte debe estar saneado, seco, limpio y libre de polvo. En superficies muy absorbentes se aplicará un Consolidante al silicato. Proteger las zonas adyacentes para evitar salpicaduras. La pintura SOL-SILICATO puede aplicarse a cepillo, rodillo o pistola air-less.

Mano de fondo: Aplicar SOL-SILICATO, normalmente sin diluir o diluido hasta aprox. 5%.

Mano de acabado: Aplicar SOL-SILICATO sin diluir.

Entre la mano de fondo y la mano de acabado, debe respetarse un tiempo de secado mínimo de 12 horas. Extender bien la pintura, sin dar capas gruesas. Usar gafas de seguridad. Temperatura de ambiente y soporte  $>+5^{\circ}$  C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra el sol directo, viento y lluvia. Sobre YESO sin pintar, aplicar antes Tecpint imprimación. Consumo (para dos manos) 2 a 4 m<sup>2</sup>/Litro, según rugosidad del soporte. La limpieza de las herramientas debe hacerse inmediatamente después de su uso con agua.

Nuestro Servicio Técnico está a su disposición para ampliar la información contenida en esta hoja y para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados, según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta ficha técnica sólo tratamos de informar y asesorar según nuestro criterio y experiencia. no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al caer fuera de nuestro control, las condiciones y circunstancias de su aplicación.