



TECPINT CONSOLIDANTE AL SILICATO

FIJADOR Y CONSOLIDANTE MINERAL FONDOS POROSOS

DESCRIPCIÓN:

La imprimación al silicato es un fijador mineral de fachadas altamente especializado, basado en una combinación de silicato potásico y emulsión orgánica. Esta combinación permite la aplicación de imprimación de silicato en soportes minerales. La imprimación al silicato es un producto indicado para la imprimación de fondos porosos y piedra, morteros, antes de la aplicación de pinturas y estucos de silicato y como consolidante de acabados exteriores porosos.

PROPIEDADES:

- Adversa al crecimiento de hongos y algas, debido a la óptima gestión de la humedad.
- Altamente resistente a la intemperie.
- Estable a los rayos UV y a los ácidos, antiestática.
- Aspecto mineral mate.
- Transpirable, no forma película, microporosa
- Muy hidrófuga.
- Sin adición de disolventes ni plastificantes.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Naturaleza del ligante: Silicato potásico puro/emulsión orgánica 5%
- Densidad. 1,05 Kg/L.
- Viscosidad 20.000 cps.
- Diluyente Agua

Capacidad hidrófuga (UNE-EN 1062-3)

El producto presenta una absorción de agua líquida muy reducida:

- Coeficiente de absorción (W): $\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
- Clasificación: W3 (baja absorción de agua)

Este comportamiento contribuye al cumplimiento del CTE DB-HS 1 (Protección frente a la humedad), limitando la penetración de agua de lluvia en fachadas.

Transpirabilidad (UNE-EN ISO 7783)

El consolidante mantiene una permeabilidad al vapor extremadamente alta:

- Espesor de capa de aire equivalente a la difusión (Sd): $\leq 0,01 \text{ m}$

(Valores Sd inferiores a 0,10 m se consideran muy transpirables, siendo $Sd \leq 0,01 \text{ m}$ indicativo de máxima capacidad de difusión del vapor, favoreciendo el secado del cerramiento y reduciendo el riesgo de condensaciones intersticiales conforme a los criterios del CTE DB-HS)

- Tiempo de secado (condiciones normales) Al tacto....3-4 h Repintado.....12 horas.

MODO DE EMPLEO:

Imprimación lista al uso, se aplica sobre soportes porosos en 1 o 2 manos según la porosidad y el estado del soporte. Sucesivamente se procede a la aplicación de los acabados de pinturas al silicato o a la cal. En soportes de yeso o pladur sin pintar utilizar la TECPINT IMPRIMACIÓN antes que las pinturas al silicato. Consolidación, es apto también para la consolidación y reducción de poros de piedras, materiales cerámicos, morteros y revoques en general que presenten problemas de disgregación de soportes porosos. Se aplica a una temperatura desde +8 °C hasta 30 °C, con brocha, rodillo de pelo corto, pistola y spray o por inmersión. Secado entre capas de aprox. 6-11 horas, se aconseja esperar aprox. 24h antes de aplicar otros productos. El soporte debe estar limpio de grasas, pinturas o cualquier producto que suponga un obstáculo a la penetración de la imprimación y eliminar todas las partículas sueltas. No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia o riesgo de heladas en las 24h siguientes. No aplicar sobre soporte húmedo debido a que la imprimación no penetraría en el material. En caso de aplicar sobre morteros de arcilla es importante proteger el material de la lluvia directa e infiltraciones. Además, en zonas especialmente húmedas se recomienda cerrar los locales. Limpiar la herramienta con abundante agua, inmediatamente después del uso. Consumo (para dos manos sobre soporte liso) Aprox. 0.20 – 0.30 L/m²

PRESENTACIONES: ENVASES de 1 L, 4 L y 10 L

TIEMPO DE CONSERVACIÓN: Puede almacenarse hasta 12 meses, manteniendo el producto en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco

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.

