



# CONSOLIDANTE SILICATO DE ETILO

Consolidante para piedras naturales compuesto de ésteres etílicos del ácido silícico

## DESCRIPCIÓN

El consolidante penetra en los materiales porosos a tratar, alcanzando fácilmente el núcleo sano donde reacciona con la humedad ambiente y polimeriza, actuando como sustancia aglutinante.

## COMPOSICIÓN

Esteres Etílicos del Ácido Silícico en disolución.

## CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Consolidante para piedra natural y otros materiales porosos., areniscas, granitos, materiales arcillosos, yesos, ladrillos....
- Monocomponente.
- Fácil aplicación.
- Resistente a los rayos UV y a los agentes atmosféricos.
- Respeta la permeabilidad del soporte. No forma película.

## SOPORTES

- Proteger la superficie de la luz solar directa.
- La superficie a tratar debe ser absorbente y estar limpia y seca. Eliminar restos de suciedad, polvo, etc utilizando agua desmineralizada, esperando antes de la aplicación al secado completo del soporte. Se recomienda no utilizar ácidos, bases o aguas que puedan provocar eflorescencias.
- Realizar pruebas preliminares para evaluar:
  - El rendimiento real (entre 2 a 10 m<sup>2</sup>/L).
  - La ausencia de cambios de tono en el soporte una vez consolidado.
  - El grado de consolidación alcanzable.

## MODO DE EMPLEO

- El Consolidante Silicato de Etilo está listo para su uso. (En caso necesario se puede diluir hasta un 70% en disolventes como isopropanol, etanol o White spirit, bajo supervisión responsable de un técnico especialista).
- Aplicar por aspersión a baja presión (<0,5 bar) hasta saturación con el fin de asegurar la penetración hasta el núcleo sano.
- El producto puede ser aplicado por inmersión cuando se trata de piezas sueltas.
- Si se considera necesario se puede repetir el tratamiento después de 2 o 3 semanas.
- El resultado final máximo se alcanza a las 4 semanas a temperatura de 20°C y humedad relativa de 40-50%.
- Tras la consolidación, es esencial aplicar tratamiento hidrofugante (base silano-xilosano).

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- La temperatura ambiente debe estar comprendida entre 10°C y 25°C.
- La superficie a tratar no debe encontrarse expuesta a la radiación directa del sol.
- En el caso de soportes muy dañados o superficies que se desmoronan, es necesario resaltar una preconsolidación previa a la limpieza.

# LINEA CAL

## CONSOLIDANTE SILICATO DE ETILO

### PRESENTACIÓN

Envases de 5 y 25 L.

Almacenamiento 6 meses desde su fecha de fabricación en sus envases herméticos originales. Conservar en lugar fresco y seco y protegido del calor y de la luz solar directa.

### DATOS TÉCNICOS

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Principios Activos              | Ester Etílico de Ácido Silícico |
| Contenido en Principios Activos | 70%                             |
| Solvente                        | Isopropanol                     |
| Viscosidad (cp 25°C)            | 3,3 CST a 15°                   |
| Densidad a 20°C                 | 0,98 kg/L Aprox.                |
| Punto de Inflamación            | < 23                            |
| Peso Específico                 | 0,970 a 15°                     |

### NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.