

# STONE HARDENER

Endurecedor de piedra de alto rendimiento a base de tetraetoxisilano

## Descripción del producto

Stone Hardener es un agente de consolidación de piedra sin disolventes (endurecedor de piedra) a base de tetraetoxisilano, más conocido como éster etílico de sílice.

Stone Hardener se utiliza para endurecer y reparar piedra erosionada y otros materiales minerales de construcción.

Stone Hardener reacciona con la humedad para formar una red polimérica que contiene silicio. La red vuelve a sellar las partículas minerales degradadas y estabiliza y repara permanentemente el sustrato.

Stone Hardener no afecta a la permeabilidad al vapor de agua del sustrato.

Stone Hardener no provoca repelencia al agua ni cambios de color.

## Aplicación

Stone Hardener puede aplicarse a todos los sustratos minerales erosionados, como arenisca, piedra caliza, mampostería, terracota, hormigón y estuco.

## Propiedades

- 1 componente y sin disolventes
- Gran poder de penetración
- Sin intensificación del color
- Sin efecto hidrófugo
- La superficie no absorbe la suciedad
- 100% permeable al vapor
- Pintable

## Datos técnicos

Color:	Transparente
Olor:	Característico
Peso específico:	1,04 kg/litro
Punto de inflamación:	60 °C
Contiene:	Tetraetoxisilano

## Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente:	Mínimo 5 °C, máximo 30 °C
Temperatura del sustrato:	Mínimo 5 °C, máximo 30 °C
Humedad relativa:	Máx. 95% y 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación y el secado

## Instrucciones de uso

1. Limpiar cuidadosamente la superficie para minimizar la pérdida de masa de la piedra erosionada.
2. Aplicar Stone Hardener sin diluir sobre la superficie seca y limpia.
3. Aplique Stone Hardener con un pincel, por inmersión o con un pulverizador de baja presión.
4. Aplique una capa uniforme y saturante a la superficie, trabajando de abajo a arriba. Se recomienda repetir este procedimiento varias veces mojado sobre mojado.
5. Después de la saturación del sustrato, el exceso de material debe eliminarse con un paño de microfibra seco y sin pelusa para evitar una superficie brillante.
6. Las herramientas y el producto derramado pueden limpiarse con white spirit.

7. Si es necesario, el sustrato puede tratarse de nuevo con Stone Hardener transcurridas tres semanas desde el primer tratamiento.
8. El efecto de la consolidación con Stone Hardener se desarrolla plenamente al cabo de 2-3 semanas.

## Secado

Seco:	Después de aprox. 24 horas
Consolidación total:	2-3 semanas

## Envasado

10 y 25 litros

## Consumo teórico

0,5-5 l/m<sup>2</sup> y depende en gran medida del sustrato y del grado de meteorización.

## Información práctica

- Después del tratamiento no exponer a la lluvia durante varios días.
- El soporte no adquirirá propiedades hidrófugas después del tratamiento. Se recomienda una impregnación posterior con Mavroseal WB Strong o Mavroseal.
- Consolidación completa desarrollada después de 2-3 semanas.
- No procesar bajo la luz solar directa.

## Almacenamiento y caducidad

Puede conservarse durante al menos 12 meses en su envase original sin abrir. Conservar en un lugar fresco y protegido de las heladas.

## Normas de seguridad

Evitar el contacto con la piel y los ojos, llevar guantes adecuados, ropa larga y gafas de seguridad. Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición. En caso de duda, consulte siempre la ficha de datos de seguridad o a nuestro departamento de I+D.



## Asistencia técnica

Mavro cuenta con la certificación ISO 9001: su garantía de calidad, tanto en productos como en asesoramiento. Nuestros asesores técnicos y nuestro departamento de I+D están siempre a su servicio. Estaremos encantados de estudiar con usted su problema o su deseo. Le ayudaremos con nuestros productos o idearemos una solución si aún no existe. Llámenos, envíenos un correo electrónico o visítenos.

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel  
T. +31 418 680 680  
E. [info@mavro-int.com](mailto:info@mavro-int.com)  
W. [www.mavro-int.com](http://www.mavro-int.com)

**Disclaimer**

Esta ficha de datos del producto pretende ser una guía para el uso del producto y se ha elaborado utilizando los últimos avances y tecnologías.

Dado que las condiciones de aplicación, procesamiento y uso están fuera de nuestro control, no se puede derivar ningún derecho de esta hoja de datos del producto. Mavro International rechaza explícitamente toda responsabilidad relativa a la garantía y a la aplicación incorrecta, así como a posibles daños y daños consecuentes. El usuario sigue siendo en todo momento responsable en lo que respecta a la aplicación, la elección del producto, la aplicación y el resultado.

Edición: Septiembre 2024

Con este lanzamiento, se anulan todas las ediciones anteriores.

Número de artículo: 54092