

# STONE HARDENER

Hoogwaardig steenverharder op basis van tetraethoxysilicaan

## Productomschrijving

Stone Hardener is een oplosmiddelvrij steen consolidatiemiddel (steenverharder) op basis van tetraethoxysilicaan, beter bekend als ethylkieselzuurester.

Stone Hardener wordt gebruikt om verweerde stenen en andere minerale bouwmaterialen te verharden en herstellen.

Stone Hardener reageert met vocht om een polymeer silicium houdend netwerk te vormen. Het netwerk sluit de afgebroken minerale deeltjes weer in en stabiliseert en repareert de ondergrond permanent.

Stone Hardener heeft geen invloed op de waterdampdoorlatendheid van de ondergrond.

Stone Hardener geeft geen waterafstotende werking en kleurverandering.

## Toepassing

Stone Hardener kan worden toegepast op alle verweerde minerale ondergronden waaronder zandsteen, kalksteen, metselwerk, terracotta, beton en stucwerk.

## Eigenschappen

- 1-component en oplosmiddelvrij
- Sterk penetratie vermogen
- Geen kleurverdieping
- Geen waterafstotende werking
- Geen vuilopname op de ondergrond
- 100% waterdampdoorlatend
- Overschilderbaar

## Technische gegevens

Kleur: Transparant  
Geur: Karakteristiek  
Soortelijk gewicht: 1,04 kg/liter  
Vlampunt: 60 °C  
Bevat: Tetraethoxysilicaan

## Applicatie omstandigheden

Omgevingstemperatuur: minimaal 5 °C, maximaal 30 °C  
Ondergrondtemperatuur: minimaal 5 °C, maximaal 30 °C  
Relatieve vochtigheid: max. 95% en 3°C boven dauwpunt gedurende aanbrengen en drogen

## Gebruiksaanwijzing

1. Reinig de ondergrond voorzichtig om het massaverlies van de verweerde steen zo laag mogelijk te houden.
2. Stone Hardener bij voorkeur onverdund op de droge en gereinigde ondergrond aanbrengen..
3. Breng Stone Hardener aan met behulp van een kwast, door onderdempeling of met een lage drukspuit.
4. Breng een gelijkmatige en verzadigend laag aan op het oppervlak en werk van onder naar boven. Het is aanbevolen deze procedure meerdere keren nat in nat te herhalen.
5. Na verzadiging van de ondergrond moet overtollig materiaal worden verwijderd met een droge, niet pluizende microvezeldoek om een glanzend oppervlak te vermijden.
6. Gereedschap en gemorst product kan schoongemaakt worden met terpentine.

7. Indien nodig kan de ondergrond opnieuw behandeld worden met Stone Hardener na drie weken na de eerste behandeling.
8. Het effect van consolidatie met Stone Hardener is volledig ontwikkeld na 2-3 weken.

## Droging

Droog: na circa 24 uur  
Volledig consolidatie: 2-3 weken

## Verpakking

10 en 25 liter

## Theoretisch verbruik

0,5-5 l/m<sup>2</sup> en is sterk afhankelijk van de ondergrond en mate van verwerking.

## Praktische informatie

- Na behandeling enkele dagen niet blootstellen aan regen
- De ondergrond krijgt na behandeling geen waterafstotende eigenschappen. Vervolgens impregneren met Mavroseal WB Strong of Mavroseal wordt aanbevolen.
- Volledig consolidatie ontwikkeld na 2-3 weken
- Niet verwerken in direct zonlicht.

## Opslag en houdbaarheid

In originele ongeopende verpakking ten minste 12 maanden houdbaar. Opslaan op een koele, vorstvrije plaats.

## Veiligheidsvoorschriften

Voorkom huid- en oogcontact, draag geschikte handschoenen, lange kleding en een veiligheidsbril. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Raadpleeg bij twijfel altijd het veiligheidsinformatieblad of onze R&D afdeling.



## Technische ondersteuning

Mavro is ISO 9001 gecertificeerd: jouw garantie voor kwaliteit, op het gebied van producten én advies. Onze technische adviseurs en R&D afdeling staan altijd voor je klaar. We kijken graag met je mee naar je vraagstuk of wens. Helpen je met onze producten óf bedenken de oplossing als deze nog niet bestaat. Bel, mail of kom langs.

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**

Dit productinformatieblad is bedoeld als handleiding voor het gebruik van het product en is opgesteld aan de hand van de laatste ontwikkeling en techniek.

Omdat toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze invloed liggen kan aan dit productinformatieblad geen rechten worden ontleend. Mavro International wijst alle aansprakelijkheid betreffende garantie en verkeerde toepassing en eventuele schade en gevolgschade nadrukkelijk af. De gebruiker blijft te allen tijde verantwoordelijk betreffende applicatie, productkeuze, toepassing en resultaat.

Uitgave: Januari 2022  
Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.

Artikelnummer: 54092