

STONE HARDENER

Hochleistungssteinhärter auf Basis von Tetraethoxysilan



Productbezeichnung

Stone Hardener ist ein lösungsmittelfreies Steinverfestigungsmittel (Steinhärter) auf Basis von Tetraethoxysilan, besser bekannt als Kieselsäureethylester.

Steinhärter wird zum Härten und Reparieren von verwittertem Stein und anderen mineralischen Baumaterialien verwendet.

Stone Hardener reagiert mit Feuchtigkeit und bildet ein polymeres, silikonhaltiges Netzwerk. Das Netzwerk dichtet die abgebauten Mineralpartikel wieder ab und stabilisiert und repariert den Untergrund dauerhaft.

Stone Hardener beeinträchtigt die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrunds nicht.

Stone Hardener verursacht keine wasserabweisenden Eigenschaften oder Farbveränderungen.

Anwendung

Stone Hardener kann auf alle verwitterten mineralischen Untergründe wie Sandstein, Kalkstein, Mauerwerk, Terrakotta, Beton und Stuck aufgetragen werden.

Eigenschaften

- 1-komponentig und lösungsmittelfrei
- Starkes Penetrationsvermögen
- Keine Farbvertiefung
- Keine wasserabweisende Wirkung
- Keine Schmutzaufnahme auf dem Untergrund
- 100% wasserdampfdurchlässig
- Überstreichbar

Technische daten

Farbe:	Transparent
Geruch:	Charakteristisch
Spezifisches Gewicht:	1,04 kg/liter
Flammpunkt:	60 °C
Enthält:	Tetraethoxysilaan

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur:	mindestens 5 °C, höchstens 30 °C
Untergrundtemperatur:	mindestens 5 °C, höchstens 30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 95% und 3°C über Taupunkt während der Verarbeitung und Trocknung

Benutzerhandbuch

1. Reinigen Sie den Untergrund sorgfältig, um den Massenverlust des verwitterten Steins zu minimieren.
2. Stone Hardener, vorzugsweise unverdünnt, auf den trockenen und gereinigten Untergrund auftragen.
3. Stone Hardener mit einem Pinsel, durch Eintauchen oder mit einem Niederdrucksprüher auftragen.
4. Eine gleichmäßige und sättigende Schicht von unten nach oben auf die Oberfläche auftragen. Es wird empfohlen, diesen Vorgang mehrmals nass in nass zu wiederholen.
5. Nach der Sättigung der Oberfläche überschüssiges Material mit einem trockenen, fusselfreien Mikrofasertuch entfernen, um eine glänzende Oberfläche zu vermeiden.
6. Werkzeuge und verschüttetes Produkt können mit Waschbenzin gereinigt werden.

7. Falls erforderlich, kann der Untergrund drei Wochen nach der ersten Behandlung erneut mit Stone Hardener behandelt werden.
8. Die Wirkung der Verfestigung mit Stone Hardener ist nach 2-3 Wochen voll entwickelt.

Trocknung

Trocken: nach ca. 24 Stunden
Vollständige Konsolidierung: 2-3 Wochen

Verpackung

10 und 25 Liter

Theoretischer verbrauch

0,5-5 l/m² und hängt stark vom Untergrund und dem Grad der Verwitterung ab.

Praktische informationen

- Nach der Behandlung mehrere Tage lang nicht dem Regen aussetzen.
- Der Untergrund erhält nach der Behandlung keine wasserabweisenden Eigenschaften. Eine nachträgliche Imprägnierung mit Mavroseal WB Strong oder Mavroseal wird empfohlen.
- Vollständige Verfestigung nach 2-3 Wochen
- Nicht in direktem Sonnenlicht auftragen.

Lagerung und haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung mindestens 12 Monate haltbar. An einem kühlen, frostfreien Ort lagern.

Sicherheitsvorschriften

Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt, tragen Sie geeignete Handschuhe, lange Kleidung und eine Schutzbrille. Von Hitze und Zündquellen fernhalten. Im Zweifelsfall immer das Sicherheitsdatenblatt oder unsere F&E-Abteilung konsultieren.



Technische unterstützung

Mavro ist ISO 9001-zertifiziert: Ihre Garantie für Qualität, sowohl bei den Produkten als auch bei der Beratung. Unsere technischen Berater und unsere F&E-Abteilung stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wir sind gerne bereit, Ihr Problem oder Ihren Wunsch mit Ihnen zu besprechen. Wir helfen Ihnen mit unseren Produkten oder denken uns eine Lösung aus, wenn es sie noch nicht gibt. Rufen Sie an, schicken Sie eine E-Mail oder kommen Sie vorbei.

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel
T. +31 418 680 680
E. info@mavro-int.com
W. www.mavro-int.com

Haftungsausschluss

Dieses Produktdatenblatt ist als Leitfaden für die Verwendung des Produkts gedacht und wurde nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Technik erstellt.

Da die Anwendungs-, Verarbeitungs- und Einsatzbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, können aus diesem Produktdatenblatt keine Rechte abgeleitet werden. Mavro International lehnt ausdrücklich jede Haftung für Gewährleistung und Fehlanwendung sowie für eventuelle Schäden und Folgeschäden ab. Der Anwender bleibt zu jeder Zeit verantwortlich für Anwendung, Produktauswahl, Einsatz und Ergebnis.

Ausgabe: Januar 2022

Mit dieser Ausgabe verfallen alle vorherigen Ausgaben.

Artikel-Nummer: 54092