

8637 Stone Protection

PRODUKTBESCHREIBUNG

8637 Stone Protection ist eine gebrauchsfertige, wasserbasierte Hochleistungsimprägnierung für saugfähige, mineralische Substrate. Sie bietet langanhaltenden Schutz vor Wasser, Öl, Schmutz und Umwelteinflüssen, reduziert die Wiederanschmutzung sowie das Wachstum von Algen, Moos und Mikroorganismen. Das Produkt bildet eine unsichtbare, atmungsaktive Schutzschicht, die den natürlichen Charakter der Oberfläche erhält und die Reinigung deutlich erleichtert.

Anwendungsbereiche

- Natursteinflächen (Granit, Sandstein, Kalkstein, Schiefer, Marmor)
- Beton und Sichtbeton
- Klinker, Ziegel, Terrakotta
- Pflastersteine, Gehwege, Terrassenplatten
- Fassaden und Mauerwerk (innen & außen)
- Grabmale und Denkmäler
- Mauerkronen, Balustraden, Treppenanlagen
- Betonfertigteile und Architekturbeton
- Schutzbeschichtung für mineralische Bauobjekte im Außenbereich

EIGENSCHAFTEN

- Öl-, wasser- und schmutzabweisend
- Easy-to-clean-Effekt
- Unsichtbare Schutzschicht – keine optische Veränderung auf den meisten Steinen
- Dampfdiffusionsoffen – erhält die Atmungsaktivität des Steins
- Reduziert Algen-, Moos- und Schimmelbildung
- UV- und witterungsbeständig
- Alkalibeständig bis pH 10 – 11
- Schnelltrocknend und klebefrei
- Frei von Lösungsmitteln, PFAS, PFOS und PFOA
- Nicht brennbar
- Leicht sauer eingestellt (pH ca. 4–5)

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Basis	Wasserbasierte Silan-/Siloxan-Formulierung
VOC-Gehalt	< 1 %
Wirkstoffgehalt	Ca. 5 – 10 %
Flammpunkt	> 100 °C (nicht entzündlich)
Schichtdicke	Keine geschlossene Schicht – funktionale Eindringtiefe ca. 1 – 10 µm (abhängig von der Porosität des Substrats)
Dichte	Ca. 1,05 g/cm³
pH-Wert	Ca. 4–5
Geruch	Schwach, charakteristisch
Farbe	Milchig-weiß
Verbrauch	Ca. 10-15 m² pro Liter (abhängig von der Saugfähigkeit und Oberflächenstruktur des Substrats)
Temperaturbeständigkeit	Bis +120 °C dauerhaft, +150 °C kurzzeitig
Haltbarkeit der Flüssigkeit	12 Monate bei 20 °C (ungeöffnet, im Originalgebinde, sachgerecht gelagert). Nach Ablauf der Haltbarkeit kann das Produkt bei unveränderter Optik und Geruch in der Regel noch verwendet werden, sollte jedoch vorab auf Wirksamkeit geprüft werden.
Lagerung	Kühl (max. 20 °C), trocken, gut belüftet, frostfrei, im Originalgebinde verschlossen
Haltbarkeit der Versiegelung	Bis zu 10 Jahre (je nach Substrat und Witterung)

PFAS-INFORMATION

8637 Stone Protection enthält keine PFOA, PFOS oder anderen PFAS.

QUALITÄTSSTANDARDS - TESTS

- Hydrophobierungstest: hervorragende Wasserabweisung (Kontaktwinkel > 110 °)
- Oleophobietest: Schutz gegen Öl, Fett und organische Verschmutzungen
- UV- und Witterungsbeständigkeit: keine sichtbaren Veränderungen nach 12 Monaten Außenbewitterung
- Chemische Beständigkeit: resistent gegen pH 3 – 10, Salzwasser und Reinigungsmittel
- Dampfdiffusionsoffenheit bestätigt (keine Beeinträchtigung der Atmungsaktivität des Steins)
- Keine optische Veränderung auf Natur- oder Betonstein (bei dunklem Stein leichte Farbvertiefung möglich)

ANWENDUNG

Vorbereitung

- Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Tensiden, Ölen und Staub sein
- Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +25 °C
- Produkt unverdünnt anwenden
- Vor Anwendung Testfläche nutzen

Auftrag

- Gleichmäßig auftragen, bis die Oberfläche mattfeucht erscheint
- Auftrag mit Pinsel, Rolle, Mikrofasertuch oder Niederdrucksprühgerät (max. 4 bar)
- Aerosolbildung vermeiden
- Überschuss innerhalb kurzer Zeit mit einem trockenen, fusselfreien Tuch verteilen oder abnehmen
- Während der Aushärtung (48 h) vor Regen und Feuchtigkeit schützen

REINIGUNG & PFLEGE

Aggressive oder säurehaltige Reiniger sind nicht erforderlich. Versiegelte Flächen lassen sich leicht mit Wasser oder milden Reinigern (z. B. CCM Bio Cleaner Biosativa®) säubern. Keine scheuernden Schwämme oder starken Säuren verwenden. Regelmäßige Pflege verlängert die Lebensdauer der Beschichtung.

VERPACKUNGSEINHEITEN & VARIANTEN

- **8637-1:** 1 Liter-Flasche
- **8637-5:** 5 Liter-Kanister
- **8637-20:** 20 Liter-Kanister
- **8637-200:** 200 Liter-Fass
- **8637-1000:** 1000 Liter IBC

Kein Konzentrat verfügbar.

SICHERHEIT & TRANSPORT

- Keine Gefahreneinstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) 1272/2008
- Enthält Konservierungsstoffe (Isothiazolinone) – kann allergische Reaktionen hervorrufen
- WGK 1, nicht brennbar, nicht ADR-pflichtig

HS Code 3402 9090