

# SALVATERRAZZA® ECO



5 Liter

## DER DIFFUSIONSOFFENE VERFESTIGENDE INFILTRATIONSSCHUTZ

Das wasserabweisende, festigende Schutzmittel gegen Eindringen von Sickerwasser, auf Wasserbasis. Es schützt Risse in Böden und Wänden bis zu 1 mm, beseitigt das Problem der Wasserinfiltration, das weitere Schäden an der Struktur und an den darunter liegenden Räumen verursacht.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Wasserabweisender Schutz, schützt die Risse des Materials bis zu 1 mm
- Dringt bis in die Tiefe ein
- Mineralisiert und verfestigt das Material
- Wirkt vorbeugend gegen das Einsickern von Wasser, das Strukturschäden an der Oberfläche verursachen könnte
- Es bildet keinen Oberflächenfilm, bleibt diffusionsoffen
- VOC-freies Produkt mit geringer Umweltauswirkung



\* Das Produkt hat die strengen Anforderungen erfüllt und entspricht allen verbindlichen nationalen Vorschriften (z.B. FrenchA+, CAM Building, belgische Verordnung, AgBB, etc.) und innovativen Umweltverträglichkeitsprogrammen wie LEED, BREEAM, WELL. Für weitere Informationen siehe: <https://www.filasolutions.com/deu/unternehmen/das-fila-forschungszentrum>

### MATERIALIEN

FEINSTEINZEUG, MARMOR, STEIN, AGGLOMERATE, ZEMENT, TUFF, COTTO, KLINKER

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Auf Außenflächen mit Infiltrations- und Feuchtigkeitsproblemen, insbesondere bei Terrassen und Balkonen
- Auf Böden und Wänden, die Witterungseinflüssen oder Meeresaerosolen ausgesetzt sind, um Verwitterung zu verhindern
- Auf neuen Oberflächen zum Schutz vor den natürlichen Alterungsprozessen und zur Vermeidung von Infiltrationsproblemen
- Im Denkmalschutzbereich, um dekohärente Oberflächen zu mineralisieren und Absanden und Erosion zu begrenzen
- Wirkt dem Problem der Versickerung auch bei beschädigten Fugen entgegen
- Wirkt physikalisch gegen die Bildung von Schimmel, Algen und Flechten

### ANLEITUNG

**Nicht verdünnen:** gebrauchsfertig.

#### ANWENDUNG:

**SALVATERRAZZA® ECO** auf eine trockene und saubere Oberfläche mit einem Vlies oder einem anderen geeigneten Applikator gleichmäßig über die gesamte Fläche verteilen (für eine gründliche Reinigung den Reiniger **FASE ZERO** verwenden). Dabei Fugen und Risse gründlich benetzen.

Bevor das Produkt trocknet, Produktüberschuss durch Abtupfen mit einem sauberen, saugfähigen Tuch abtupfen. Dabei darauf achten, dass keine Spuren des Produkts zurückbleiben. Bei großen Flächen wird empfohlen, **SALVATERRAZZA® ECO** immer nur auf wenigen Metern gleichzeitig aufzutragen, um die Entfernung der Rückstände zu erleichtern.

**SALVATERRAZZA® ECO** besitzt eine HOCHERGIEBIGE Formel. Reichlich aufgetragenes Produkt verbessert die Leistung nicht, das gilt insbesondere bei wenig saugfähigen Oberflächen.

Um die Arbeiten zu beschleunigen, kann das Schutzmittel mit der Einscheibenmaschine aufgetragen werden. Die Oberfläche kann nach 4 Stunden begangen werden. Der Schutz ist nach 24 Stunden aktiv.

**NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH:** auf vertikalen Flächen durch Sprühen (Airless-System) unter Verwendung der entsprechenden PSA auftragen, wie im Sicherheitsdatenblatt angegeben.

**Unterhaltungspflege:** verdünnte Lösung von **CLEANER PRO**.



### ACHTUNG

*Angesichts der Vielfalt der Materialien sollte vor dem Auftragen des Produkts geprüft werden, ob dies zu einer Farbveränderung der Oberfläche führt. Das Produkt nicht im Freien auftragen, wenn innerhalb der nächsten 24 Stunden Regen zu erwarten ist. Die Anwendung des Produkts während der wärmsten Stunden des Tages ist zu vermeiden. Schützt nicht vor Säureangriff durch aggressive Säuren.*

## ANWENDUNGSWERKZEUGE



PINSEL



FLACHPINSEL



BOHNERMOPP  
VLIES



AIRLESS

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden.

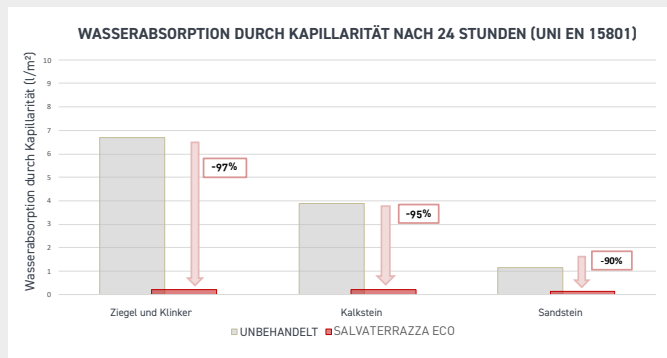
## LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Wasserabweisender und verfestigender Infiltrationsschutz auf Basis von mineralisierenden Mikrokrystallen aus funktionalisiertem Silizium und Silikaten (Dichte: 1,065 kg/L) für Feinsteinzeug, Marmor und Stein, Agglomerate, Beton, Tuffstein, Cotto, Klinker. Es dringt tief ein und wirkt auf Risse von von 0,5 µm bis 1 mm, indem es diesen Kohäsion und wasserabweisende Eigenschaften verleiht. Für Boden- und Wandanwendungen im Innen- und Außenbereich.

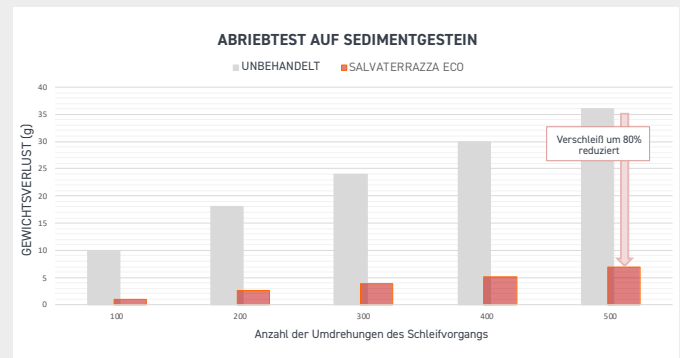


## TECHNISCHE PRÜFUNGEN

**Wasserabweisende Wirkung** geprüft nach *UNI EN 15801:2010 Bestimmung der Wasserabsorption durch Kapillarität*. **SALVATERRAZZA® ECO** reduziert die Wasseraufnahme nach 24 Stunden um bis zu 97%.



**Verfestigende Wirkung** Prüfung durch den Abriebtest, bei dem unbehandelte und behandelte Proben dem Reibverschleiß ausgesetzt wurden. Die Behandlung mit **SALVATERRAZZA® ECO** reduziert den Verschleiß um bis zu 80% (Test auf Naturstein).



**Festigende Wirkung**, geprüft nach *UNI EN 14147:2003*. Bestimmung der Beständigkeit gegen Alterung durch Salzsprühnebel. Die Schutzbehandlung mit **SALVATERRAZZA® ECO** wirkt der Erosion entgegen, die durch die Lösung von Natriumchloridlösung (100 g/l) bewirkt wird- bei 35 °C in 50 Zyklen aufgesprüht.

NACH DEM TEST: Optimale Bedingungen für das geschützte Material.



SALVATERRAZZA® ECO

Offensichtliche Verschlechterung bei dem unbehandelten Material



UNBEHANDELT

Hydrophobierende Wirkung durch Kontaktwinkelmessung gemäß *UNI EN 15802* Bestimmung des statischen Kontaktwinkels. Nach der Konvention ist eine Oberfläche hydrophob, wenn  $\theta > 90^\circ$ . **SALVATERRAZZA® ECO** auf nicht-glänzender Oberfläche einen Winkel von mehr als  $130^\circ$  ergibt.

**Atmungsaktivität** geprüft nach *ASTM E96M Wasserdampfdurchlässigkeit von Materialien*. Die Behandlung mit **SALVATERRAZZA® ECO** bewahrt eine Atmungsaktivität von mehr als 90% im Vergleich zu unbehandeltem Material.

**UV-beständig, vergilbt nicht**. Beschleunigte Alterung durch UV-Bestrahlung *ASTM G154*. Farbmetrische Variation geprüft nach *UNI EN 15886:2010 Messung der Oberflächenfarbe*.

**Verändert nicht den ursprünglichen Reibungskoeffizienten der Oberfläche.**

## FUNKTIONSWEISE

**SALVATERRAZZA® ECO** basiert auf einer Siliziumchemie, die durch reaktive Moleküle mit mehreren funktionellen Gruppen tief in den Untergrund eindringen und ein Netzwerk aus festen verzweigten Bindungen bilden. Dieses Netzwerk führt zu einem dauerhaften wasserabweisenden Schutz und gleichzeitig zu einer Tiefenverfestigung des Materials. Die Kapillarräume werden durchdrungen, wodurch die Atmungsaktivität des Substrats gewährleistet wird. Diese Technologie ermöglicht außerdem hervorragende Beständigkeit gegen UV-Strahlung und verlangsamt den natürlichen Alterungsprozess.



UNBEHANDELT

BEHANDELT MIT  
SALVATERRAZZA® ECO



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>	Auf der Grundlage von mineralisierenden Mikrokristallen aus funktionalisiertem Silizium und Silikaten
<b>AUSSEHEN</b>	Klare, farblose Flüssigkeit
<b>GERUCH</b>	geruchlos
<b>DICHTE</b>	1,065 kg/L
<b>LAGERTEMPERATUR</b>	Zwischen 5°C und 30°C
<b>ANWENDUNGSTEMPERATUR</b>	Zwischen 10°C und 30°C
<b>TROCKNUNGSZEIT* (drying time)</b>	4 Stunden
<b>VOLLSTÄNDIGER SCHUTZ* (curing time)</b>	24 Stunden
<b>VOC (Flüchtige Organische Verbindungen) (Richtlinie 1999/13/EC)</b>	0 g/L



## REICHWEITE (1 Liter)

<b>COTTO, STEIN</b>	<b>10-20 m<sup>2</sup></b>
<b>KLINKER</b>	<b>15 m<sup>2</sup></b>
<b>FEINSTEINZEUG</b>	<b>30 m<sup>2</sup></b>

Die Reichweite ist als Richtwert zu verstehen und bezieht sich auf eine Lage

\*Ungefähre Dauer je nach Umgebungsbedingungen und Material



## GEBINDE

**1 Liter:** Kartons mit 12 Stück.

**5 Liter:** Kartons mit 4 Stück.

## AUF ANFRAGE

Fässer mit 100 Liter

Gebinde mit 1000 Liter



## SICHERHEITSHINWEISE

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Nach Gebrauch nicht in die Umwelt gelangen lassen. Das Produkt ist gemäß der Verordnung 1272/2008 (CLP) und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen als gefährlich eingestuft. Änderungen, Anpassungen und Informationen zur Sicherheit finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, erhältlich unter **www.filasolutions.com**, und lesen Sie das Produktetikett sorgfältig durch.



**FILA Industria Chimica Spa**  
Via Garibaldi, 58 - 35018  
S. Martino di Lupari PD - ITALY  
t +39 049 9467300  
e info@filasolutions.com

*Diese Informationen sind das Ergebnis unserer jüngsten technischen Erkenntnisse und stützen sich auf ständige Forschung und Kontrollen im Labor. Aus Gründen, auf die wir keinen Einfluss haben, erfordern die von uns gemachten Angaben jedoch stets Prüfungen, Tests und Kontrollen durch den Anwender: Zustand der Oberfläche vor der Behandlung, besondere, seltene oder nicht definierte Eigenschaften/Oberflächenbearbeitung des Materials, Bedingungen vor Ort, Professionalität des Anwenders. Aus diesem Grund wird zu einem Test vor der Anwendung auf der zu behandelnden Oberfläche geraten. Fila garantiert immer für die Qualität ihrer Produkte, übernimmt aber keine Haftung für deren nicht korrekte Anwendung.*