

# SILIKATISCHE VERSIEGELUNG

## TOP SEAL SV100 SILIKATISCHE VERSIEGELUNG

### PRÜFZEUGNISSE UND NACHWEISE

- › Unternehmenszertifizierung gemäß DIN EN ISO 9001:2015

### EIGENSCHAFTEN

- › verfestigt den Untergrund, schließt die Poren und erhöht durch die Silikat-Struktur die chemische Beständigkeit
- › zur Abdichtung gegen Flüssigkeiten wie Salzwasser, Säure, Abwasser und anderen Chemikalien
- › zum Schutz und zur Instandsetzung von Trinkwasser-Reservoirs
- › schützt bei Rissbildung vor eindringendem Wasser
- › Schutz vor Ausblühungen
- › erhöht die Oberflächenfestigkeit von Beton und Estrich, reduziert den Abrieb
- › wasser- und ölabweisende Wirkung
- › kaum optische Veränderung der Oberfläche
- › aufgrund von Nano-Technologie dringt es tief in den Untergrund ein
- › wasserdampfdiffusionsoffen
- › hitzebeständig
- › einfache Verarbeitung, sofort anwendbar
- › dünnflüssig, geruchlos
- › schneller Trocknungsprozess
- › verhindert Algenwachstum auf Pflastersteinen und Betonflächen
- › umweltfreundlich

### ANWENDUNGSGEBIETE

- › auf alten und neuen zementgebundenen Böden
- › als Abdichtung gegen Feuchtigkeit an Wänden
- › Bereiche mit hoher mechanischer und chemischer Beanspruchung
- › Bereiche, die Salzwasser ausgesetzt sind
- › Oberflächenschutz für Beton, Estrich, Rohre und alle zementgebundenen Untergründe

## TECHNISCHE DATEN

TYP	TOP SEAL SV100	
Basis	anorganisches Material	
Lösungsmittel	keine	
Farbe	transparent	
Konsistenz	flüssig	
Viskosität	mPa · s	< 100
Maximal zulässige Luftfeuchte	max.	95 % r. F.
pH Wert	11,9	
Notwendige Anzahl von Anwendungen:	1-2 Aufträge innerhalb von 5-10 min	
Anwendung	Pinsel/Rolle/Spritze	
Dichte ca.	g/cm <sup>3</sup>	1,1
Verbrauch ca. (Untergrundabhängig)	g/m <sup>2</sup>	150 - 400
Luft- und Untergrundtemperatur	+5 °C max. +55 °C	

**Lagerung:** 24 Monate. Kühl, trocken, frostfrei.  
In original verschlossenen Gebinden.

**Lieferform:** 5 kg-Kanister  
(Sondergebinderößen auf Anfrage möglich)

### VERARBEITUNG:

**TOP SEAL SV100** wird auf saugfähige Untergründe unverdünnt aufgesprüht oder mit einem Pinsel oder einer Rolle flächendeckend auf trockene Oberflächen aufgetragen.

Auf stark saugfähigen Untergründen und sehr feinporigen Oberflächen kann es mit sauberem Wasser 1:1 verdünnt werden.

Gegebenenfalls 2x nass in nass aufbringen. Überschüsse sind zu vermeiden. Die Fläche muss nach der Behandlung 24 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit geschützt und in dieser Zeit nicht anderweitig beschichtet oder behandelt werden.

Mindestens 6 Stunden trocknen lassen und insbesondere die Taupunktunterschreitung vermeiden.

### ACHTUNG:

Wird **TOP SEAL SV100** in Kombination mit **SEAL SI100** verarbeitet, so muss zuerst **SEAL SI100** appliziert werden, nach ausreichender Trocknung (Oberfläche darf nicht mehr nass sein) kann dann **TOP SEAL SV100** darüber aufgetragen werden. Hinweise zu der Verarbeitung von **SEAL SI100** finden Sie im technischen Merkblatt zu **SEAL SI100**.

### Geräte und Reinigung:

Pinsel, Quast, Flächenrolle oder Sprühgerät. Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen. Die Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocknen.

### Hinweis:

Auf dekorativen Sichtflächen sollte mindestens am Vortag an unkritischer Stelle eine Probefläche angelegt werden. Auf nicht saugenden Untergründen darf nicht appliziert werden. Bitte schützen Sie Glas, Fliesen, Klinker und ähnliches vor spritzendem Material. Aluminium sollte mit dem Produkt nicht in Kontakt kommen. Verunreinigungen sofort mit Wasser abwaschen. Es ist darauf zu achten, dass kein **TOP SEAL SV100** vor der Applikation auf die zu applizierende Fläche gelangt, wie z. B. durch tropfende Arbeitswerkzeuge oder Schuhwerk, unter denen sich **TOP SEAL SV100** gesammelt hat. Andernfalls können an den Stellen, die vor der Applikation benetzt wurden, Ausblühungen entstehen. Ebenfalls sollte während der Applikation sauberes Schuhwerk getragen werden, um Verschmutzungen auf dem fertig applizierten Untergrund zu vermeiden.

## VERARBEITUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund sollte trocken und frei von Staub sein. Lose Teile, Öle, Fette und andere Verunreinigungen müssen entfernt werden. Kreidehaltige und sandige Partikel müssen vor der Behandlung z. B. mit einem leistungsstarken Industrie-Staubsauger entfernt werden. Putze oder andere weiche Beschichtungen müssen abgetragen werden.

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Sie sind jedoch - auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter - unverbindlich und befreien den Kunden nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einsatzzweck selbst zu prüfen. Bei den angegebenen Prüfdaten handelt es sich um Durchschnittswerte und -analysen. Abweichungen sind bei Anlieferung möglich. Abweichende Empfehlungen von diesem Prospekt bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Planer und Verarbeiter sind angehalten, sich jeweils über den neuesten Stand der Technik und die jeweils gültige Ausgabe dieses Prospektes kundig zu machen. Unser Kundendienst hilft Ihnen jederzeit gerne, und wir freuen uns über das von Ihnen gezeigte Interesse. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen Produktinformationen ungültig. Die jeweils aktuelle und gültige Fassung ist im Internet unter [www.pagel.com](http://www.pagel.com) abrufbar.

**PAGEL® Spezial-Beton GmbH & Co. KG**  
Wolfsbankring 9      Tel. +49 201 68504 0  
45355 Essen · DE      Fax +49 201 68504 31  
[www.pagel.com](http://www.pagel.com) · [info@pagel.com](mailto:info@pagel.com)