

Best.-Nr.  
**690**

# Sopro VK 690 Verkieselung

**Lösemittelfreie, einkomponentige Verkieselungslösung auf der Basis spezieller Silikate und hydrophobierender Zusätze. Im Bohrlochverfahren nachträglich einzubringende, verkieselnd und hydrophobierend wirkende Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk. Zur dauerhaften Trockenlegung von feuchten Wänden.**



- **innen und außen**
- **gegen aufsteigende Feuchtigkeit**
- **gegen Salzausblühungen**
- **gegen feuchtes Mauerwerk**
- **als Grundierung für nachfolgende Anstriche**
- **verfestigt absandende Putze**

## Anwendungsgebiete

Sopro Verkieselung wird zur Herstellung einer nachträglichen Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Bohrlochverfahren angewendet. Sopro Verkieselung wird als Teil einer Sanierungsmaßnahme eingesetzt, wenn die ursprüngliche Horizontalsperre des Mauerwerks im Laufe der Jahre undicht geworden ist oder beim Bau keine Horizontalsperre eingebracht wurde. Sopro Verkieselung verhindert die weitere Durchfeuchtung und sorgt zuverlässig für die dauerhafte Austrocknung des Mauerwerks.

Es kann in Mauerwerk, Beton, Putz, Stein, Fels und Estrichen, im Alt-, Neu-, Hoch-, Tief- und Wasserbau eingesetzt werden.

Lehmmauerwerk, Porenbeton oder Muschelkalk ist nicht zur Verkieselung geeignet.

Sopro Verkieselung kann auch als Untergrundvorbereitung (Grundierung) von mineralischen Putzen der Mörtelgruppe PII und PIII für nachfolgende Anstriche, auch im spritzwassergefährdeten Sockelbereich, eingesetzt werden.

Verfestigt absandende Putze

## Verarbeitungstemperatur

ab +5°C bis max. +30°C verarbeitbar

## Verbrauch

ist von der Sättigung des Mauerwerks abhängig. Durchschnittlich wird je 10 cm Mauerwerksdicke mit ca. 2,5 kg/lfdm gerechnet (bezieht sich auf Ziegelmauerwerk; bei sehr porösen Untergründen erhöht sich der Verbrauch entsprechend)

## Farbe

rot transparent

## Werkzeuge

Bohrmaschine mit Bohrer 12 mm, Gießkanne, Sopro Verkieselungstrichter VKT 020, Sopro MörtelPacker 907, Sopro Handspritze 903 sowie Sopro Injektionspresse 905

## Werkzeugreinigung

Werkzeuge und Geräte sofort mit viel Wasser reinigen

## Lagerung

im ungeöffneten Originalgebinde ca. 12 Monate lagerfähig; vor Frost schützen

## Lieferform

Kanister 30 kg, Kanister 10 kg, Kanister 3 kg, Trichterflasche 0,5 l

[www.sopro.com](http://www.sopro.com)

**Sopro**

*feinste Bauchemie*

## Untergrund- vorbereitung

Vorhandene Putze bis ca. 80 cm über die sichtbare Durchfeuchtungszone hinaus abschlagen. Ist eine frühere Putzerneuerung erkennbar, auch diese komplett entfernen. Das Mauerwerk mechanisch reinigen, mürbe Mörtelfugen ca. 2 cm tief auskratzen und mit Sopro Racofix® 8700 verfugen.

## Verarbeitung

**Bohrungen:** In dem abzudichtenden Mauerwerk werden über Oberkante Erdreich (Wand-Boden-Ansatz) Bohrungen in einem Abstand von 8–10 cm angeordnet (höhenversetzt im Zickzackmuster). Die Bohrungen mit einem Durchmesser von 12 mm für Trichter-Injektion sollen in einem Winkel von ca. 45° schräg nach unten bis ca. 5 cm vor Mauerende ausgeführt werden. Dabei sollten mindestens eine, bei dickerem Mauerwerk mindestens zwei Lagerfugen gekreuzt werden. Die Bohrlöcher sind so weit unten an der Wand wie möglich vorzunehmen und mit einer weitestgehend erschütterungsfreien Bohrmaschine zu erstellen. Vor der Injektage ist der Bohrstaub mittels Druckluft oder Staubsauger gründlich zu entfernen.

**Sopro BohrLochSchlämme:** Zerklüftungen bzw. offene Fugen müssen vor der Injektage von Sopro Verkieselung mit Sopro BohrLochSchlämme verfüllt werden. Diese sind mit einem geeigneten Gegenstand, z. B. einem Rundstab mit 10 mm Durchmesser, im nicht abgeordneten Zustand wieder zu öffnen. Es kann sofort danach mit der Injektage begonnen werden.

**Injektage:** Bohrlöcher staubfrei machen und solange Sopro Verkieselung in die gesetzten Trichter einfüllen, bis keine Flüssigkeit mehr aufgenommen wird. Der Flüssigkeitsstand in den Bohrlöchern ist öfter zu kontrollieren, da aufgetrocknete Flüssigkeit in den Bohrungen verkrusten und die weitere Aufnahme von Sopro Verkieselung gestört werden kann.

**Injektage im Überdruckverfahren:** Bei großen Wandstärken bzw. über 60 Masse-% der Sättigungsfuchte des Mauerwerks ist die Injektage von Sopro Verkieselung mit einem leichten Überdruck (je nach Mauerwerk bis max. 5 bar) herzustellen, um das Mauerwerk sicher abzudichten. Dazu werden die Bohrungen einreihig mit einem Durchmesser von 8 mm hergestellt, die ca. 10 cm vor Mauerwerksende aufhören sollen. Der Bohrlochabstand soll 10–20 cm betragen. In diese Bohrlöcher werden Sopro MörtelPacker 907 eingesetzt, fixiert und Sopro Verkieselung mit leichtem Überdruck (max. 5 bar) injiziert. Hierzu eignen sich die Sopro Handspritze 903 sowie die Sopro Injektionspresse 905.

Nachdem der Wandbaustoff mit Sopro Verkieselung gesättigt ist, sind die Bohrlöcher mit Sopro Racofix® 8700 oder Sopro BohrLochSchlämme zu schließen. Die gesamte von Putz befreite Fläche ist mit Sopro DichtSchlämme DS 422 in zwei Schichten abzusperren.

## Hinweise zu Ihrer Sicherheit

**Kennzeichnung**  
nach GefStoffV, Gefahrensymbol: Xi Reizend

**Gefahrenhinweise (R-Sätze)**  
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

**Sicherheitsratschläge**  
S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden  
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren  
S 35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden  
S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen

**Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gem. VwVws vom 17.5.99)

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Die aktuellste Version dieser Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006, finden Sie unter [www.sopro.com](http://www.sopro.com).

### Verkauf Nord

Sopro Bauchemie GmbH  
Lienener Straße 89  
D-49525 Lengerich  
Telefon +49 (0) 5481 31-3 14  
Telefax +49 (0) 5481 31-4 14

### Verkauf Ost

Sopro Bauchemie GmbH  
Zielitzstraße 4  
D-14822 Alt Bork  
Telefon +49 (0) 33845 476-90  
Telefon +49 (0) 33845 476-91  
Telefax +49 (0) 33845 476-92

### Verkauf Süd

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Telefon +49 (0) 6 11-17 07-243  
Telefax +49 (0) 6 11-17 07-250

### Verkauf Export

Sopro Bauchemie GmbH  
Postfach 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Telefon +49 (0) 6 11-17 07-2 39  
Telefax +49 (0) 6 11-17 07-2 40

### Verkauf Österreich

Sopro Bauchemie GmbH  
Austria  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Telefon +43 (0) 7224 671 41-0  
Telefax +43 (0) 7224 671 81

### Verkauf Schweiz

Sopro Bauchemie GmbH  
Zweigniederlassung  
Thun/Schweiz:  
Biergutstrasse 2  
CH-3608 Thun  
Telefon +41 (0) 33 334 00 40  
Telefax +41 (0) 33 334 00 41