

## SCIBO SEAL S 725 PVB

Professioneller Neutral-Silikon-Dichtstoff verträglich mit PVB-Folien

### Produktbeschreibung:

SCIBO SEAL S 725 PVB ist ein elastischer, 1-komponentiger, **Alkoxy-aushärtender** Silikondichtstoff. Das Produkt hat eine ausgezeichnete Witterungs-, Hautalterungs- und UV-Beständigkeit. SCIBO SEAL S 725 PVB ist verträglich mit vielen Isolierglasrandverbund-Materialien.

### Anwendungsbereich:

- Kleben und Dichten von Fenstern auch mit Direktverglasung.
- Zum elastischen Abdichten von Dehn- und Anschlussfugen im Hochbau und im Glas-, Tür- und Fensterbau.
- Elastisches Abdichten und Versiegeln von Glas- und Metall-Alu-Konstruktionen.
- Für Wand und Boden, für Innen- und Außenbereich.
- Gebäude- und Konstruktionsfugen.

### Technische Daten:

| Eigenschaften                        | Masseinheiten     |                     |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Chemie                               |                   | Alkoxy Silikon      |
| Erscheinungsbild                     |                   | Standfest thixotrop |
| Aushärtung bei 23 °C / 50 % RH       | mm                | 2-3 nach 24H        |
| Shore A Härte DIN EN ISO 868         |                   | ca. 28 ± 5          |
| Dichte DIN EN ISO 1183               | g/cm <sup>3</sup> | 1.34 ± 0.02         |
| Bewegungsvermögen                    | %                 | 25                  |
| Hautbildungszeit at 23 °C / 50 % RH  | Min               | 30 – 45             |
| Dehnungswert 100% DIN EN ISO 8339    | N/mm <sup>2</sup> | < 0.4               |
| Zugfestigkeit DIN EN ISO 527-2       | N/mm <sup>2</sup> | ca. 1.5             |
| Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2        | %                 | 600                 |
| Rückstellvermögen DIN EN ISO 7389-B  | %                 | ≥ 70                |
| Volumenschwund DIN EN 10563          | %                 | ≤ 10                |
| Verarbeitungstemperatur              | °C                | +5°C bis +40°C      |
| Langfristige Temperaturbeständigkeit | °C                | -60°C bis +180°C    |

### Eigenschaften:

- Gute Verarbeitbarkeit, gute Glättbarkeit und Modellierbarkeit.
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig.
- Geruchsarm
- Beständig gegen handelsübliche Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel.
- Haftet auch ohne vorhergehenden Haftanstrich auf vielen Untergründen wie z.B. keramischen Fliesen, Emaille, Sanitäracryl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Weißblech, Glas und lackiertem/lasiertem Holz.

### Normen und Prüfungen:

- DIN EN 15651 – 1: F-EXT-INT-CC, Klasse 25 LM
- DIN EN 15651 – 2: G-CC 25 LM
- DIN EN 15651 – 3: S XS1
- DIN EN 15651 – 4: PW -EXT-INT-CC 25 LM
- EMICODE EC1+
- Französische VOC Emissionsklasse A+

#### Besondere Hinweise:

- Vor der Benutzung sollten zur Sicherheit Haft- und Verträglichkeitstests durchgeführt werden.
- Auf Beton, mineralischem Putz und Faserzement ist auf dem gereinigten Untergrund vorab ein geeigneter Primer anzubringen. Dies gilt besonders zur Gewährleistung einer möglichst höchst belastbaren Verbindung und Haftung bei extremen Temperaturschwankungen, größeren Dehn- oder Scherkräften u.Ä.
- Die Haftflächen müssen von jeglichen Verunreinigungen, Fetten, Ölen sowie Trennmitteln befreit und gereinigt werden um eine optimale Tragfähigkeit gewährleisten zu können.
- SCIBO SEAL S 725 PVB ist wegen möglicher Randzonenverfärbungen nicht für die Verfügung von Naturwerksteinen geeignet, für Natursteine empfehlen wir SCIBO SEAL S 700 AIO.
- PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Bei diesen Kunststoffen empfehlen wir Vorversuche.
- Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien (EPDM, APTK, NEOPREN, Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen) ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten kommen kann.
- Während des Aushärtungsprozesses werden geringe Mengen an Alkohol freigesetzt; daher ist während der Verarbeitung und Aushärtung für gute Belüftung zu sorgen.
- Trotz der enthaltenen fungiziden und bakteriziden Wirkstoffe ist vor allem im Sanitärbereich darauf zu achten, dass die mit Dichtstoff geschlossenen Fugen regelmäßig mit handelsüblichen Reinigern sauber gehalten werden, da Schmutz und Seifenreste, vor allem in Verbindung mit Feuchtigkeit, einen Nährboden für Pilze und Algen bilden.
- Materialunverträglichkeiten können, vor allem bei farblos-transparenten und weißen Dichtmassen, zu Verfärbungen der Dichtfugen führen. Erfahrungsgemäß lassen sich bei Oberflächen, die sich aus Alkydharzlacken und/oder ähnlichen Beschichtungssystemen zusammensetzen, farbliche Einflüsse auf die Dichtfuge nicht ausschließen. Zudem können Emissionen aus den abzudichtenden Untergründen, ebenso wie Einflüsse aus der direkten Umgebungsluft, wie beispielsweise Dämpfe, Stäube und Rauch (vor allem Tabakrauch), gegebenenfalls negative Auswirkungen auf die Färbung der Dichtfuge haben. Genannte Ausdünstungen der Werkstoffe stammen in der Regel von Grundierungen, Löse-, Desinfektions-, Reinigungs- und/oder Oberflächenbehandlungsmitteln.
- SCIBO SEAL S 725 PVB kann in der Originalverpackung (ungeöffneter Behälter) 12 Monate lang zwischen 10 °C und 25 °C an einem kühlen, trockenen Lagerort aufbewahrt werden. Die Lagertemperatur sollte über längere Zeiträume 25 °C nicht überschreiten. Von feuchten Bereichen, direkter Sonneneinstrahlung und Wärmequellen fernhalten.

#### Lieferform:

|                      | St p Karton | St p Palette | Standardfarben                                       |
|----------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------------|
| 310ml Kartuschen     | 12          | 1248         | Verschiedene*, einschließlich Weiß, Schwarz und Grau |
| 600ml Schlauchbeutel | 20          | 800          | Verschiedene*, einschließlich Weiß, Schwarz und Grau |

\*Für ein vollständiges Farbportfolio wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienstmitarbeiter.

#### Hinweise zur sicheren Verwendung sowie Entsorgung des Produkts:

Beachten Sie für diese Informationen bitte das Sicherheitsdatenblatt.

#### Mängelhaftung:

Alle Angaben in diesem Datenblatt basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender/Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in diesem Datenblatt stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes vor. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung. Unsere AGB finden Sie unter [www.scibo-chemie.com](http://www.scibo-chemie.com)