

## SCHÖNOX ES, Fugendicht-Silikon

fungizid eingestellt. Dauerelastisch. Zum Schließen und Versiegeln von Anschluss- und Bewegungsfugen. Für innen und außen.

### Produkteigenschaften

- frostbeständig
- auf Fußbodenheizung geeignet
- beständig in weiten Temperaturbereichen
- für innen und außen
- dauerelastisch
- fungizid
- ohne Grundierung auf Glas, Emaille, glasierter Keramik, Klinkern u.ä.
- beständig gegen Alterung, Wasser, Seewasser, Kohlensäure, Ozon, UV-Strahlung, haushaltsübliche Putz- und Reinigungsmittel

### Anwendungsbereiche

- SCHÖNOX ES eignet sich besonders zum Schließen und Versiegeln von Anschluss- und Bewegungsfugen bei keramischen Belägen, wie zwischen Fliesenwänden und Badewannen, Waschbecken, Brausetassen, Toiletteneinrichtungen, Spültischen u. ä.

### Anforderungen an den Untergrund

- Die Fugenflanken und Flächen müssen sauber, trocken, fettfrei und tragfähig sein.
- Die Fugen sollen mindestens 5 mm breit und 5 mm tief, höchstens 25 mm breit und max. 15 mm tief sein.
- Bei Fugenbreiten zwischen 10 und 20 mm soll die Fugentiefe zwischen 8 und 12 mm betragen.
- Zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung Fugen mit einem geeigneten Material hinterfüllen (z.B. Polyethylenrundschnur).
- Edelstahl, pulverbeschichtetes Aluminium und einige Kunststoffe (z.B. PVC-hart) sowie alkalische Untergründe (z.B. Putz, Mauerwerk, Beton u.ä.) mit einem geeigneten Primer vorbehandeln.

### Materialverbrauch

Der Verbrauch ist abhängig vom Fugenquerschnitt. Eine Kartusche SCHÖNOX ES reicht - je nach Fugenabmessung - für folgende Fugenlängen:

| Fugenabmessung<br>(Breite x Tiefe) | 1 Kartusche<br>ergibt ca. |
|------------------------------------|---------------------------|
| 5 x 5 mm                           | 12,0 m                    |
| 6 x 6 mm                           | 8,0 m                     |
| 7 x 7 mm                           | 6,0 m                     |
| 8 x 8 mm                           | 4,5 m                     |
| 10 x 10 mm                         | 3,0 m                     |
| 12 x 10 mm                         | 2,5 m                     |
| 15 x 10 mm                         | 2,0 m                     |
| 20 x 12 mm                         | 1,2 m                     |

### Verarbeitungsempfehlung

- Fliesenrandbereich mit Selbstklebeband abdecken. Nach dem Verfugen sofort abziehen.
- Fugen gleichmäßig mit SCHÖNOX ES ausspritzen.
- Oberfläche sofort mit einem geeigneten Silikon-Glätt - mittel benetztem Glättwerkzeug (z.B. mit einem Spachtel, Fugeisen, etc.) glätten.
- Glättmittel dürfen nicht in größeren Mengen auf der Silikonfuge zurückbleiben und antrocknen, da die getrockneten Rückstände unter Umständen zu einer optischen Beeinträchtigung der Dichtstoffoberfläche (matte/helle Flecken) führen können. Sofern das Glättmittel nicht von selbst von der Fuge ablaufen kann, empfiehlt es sich das Glättmittel möglichst sparsam zu verwenden, also z.B. die Glättwerkzeuge nur zu benetzen. Zur Vermeidung von Flecken/Verfärbungen auf dem keramischen Belag, sollte überschüssiges Glättmittel vor dem Antrocknen mit klarem Wasser entfernt werden.

### Verpackung

- 300 ml Kunststoffkartusche (12 Stück im Karton)

### Technische Daten

- Basis: einkomponentiger, essigvernetzender (Acetat) Silikonkautschuk
- Farbe: in diversen Farben erhältlich
- Hautbildung: nach ca. 15 min
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit: im ausgehärteten Zustand -40 °C bis +180 °C
- Aushärtung in den ersten 24 Stunden: ca. 3 mm



## Lagerung

- SCHÖNOX ES kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 2 Jahre (im ungeöffneten Gebinde).
- Angebrochene Kartuschen kurzfristig verbrauchen.

## Entsorgung

- Verpackung ist einem Verpackungs-Recyclingsystem gemeldet. Bitte restentleerte Gebinde dem Sammelsystem zuführen.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Hausmüll entsorgt werden.

## Hinweis

- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- Alle Angaben gelten für Normbedingungen.
- Für das Versiegeln von Natur- und Betonwerksteinplatten empfehlen wir SCHÖNOX MES.
- Vulkanisierte Masse kann nur mechanisch entfernt werden.
- Aus technischen Gründen sind geringe Farbtonabweichungen von Kartusche zu Kartusche möglich, die die Qualität des Silikonkautschuks nicht beeinträchtigen. Für diese Farbtonunterschiede können wir keine Gewährleistung übernehmen.
- Aufgrund des sauren Härtersystems besteht bei einigen Metallen (Blei, Zink, Eisen) Korrosionsgefahr. Ggf. ist für einen ausreichenden Rostschutz zu sorgen.
- Die fungizide Ausrüstung von SCHÖNOX ES beugt einem Schimmelbefall der Dichtstoffoberfläche vor. Hohe Luftfeuchtigkeit, Wärme, schwaches Licht und unregelmäßige Reinigung können einen Befall mit Schimmelpilzen begünstigen. Die Verträglichkeit zwischen SCHÖNOX ES und den entsprechenden Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, welche zur

Pflege des Fugenmaterials eingesetzt werden sollen, muss gegeben sein.

- Eine Silikonfuge kann je nach Anwendung als Wartungsfuge definiert werden. Bitte hierzu das ZDB-Merkblatt „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“ beachten.
- SCHÖNOX ES eignet sich nicht für die Versiegelung von Dehnungsfugen in Schwimmbecken.
- Mit SCHÖNOX ES verfügte Flächen können 7 Tage nach dem Einfügen mit haushaltsüblichen Dampfreinigungsgeräten (ohne Verwendung von Bürsten) gereinigt werden.
- Starke Belastung durch Tabakrauch und ähnliche Umwelteinflüsse kann zur Verfärbung des Dichtstoffes führen.
- Einkomponentige Silicone sind für flächige Klebungen nicht geeignet, es sei denn die speziellen konstruktiven Voraussetzungen dafür sind gegeben.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und -Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.



Das SCHÖNOX-Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der DQS zertifiziert.

**SCHÖNOX GmbH**

**Postfach 11 40**

**D-48713 Rosendahl**

**Tel. (02547) 910-0**

**Fax (02547) 910-101**

**E-mail: [info@schoenox.de](mailto:info@schoenox.de)**

**<http://www.schoenox.de>**