

## SMX<sup>®</sup> 506

Stand: 04.03.2010 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 1 von 2

### Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-SMX <sup>®</sup> Technologie
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	Ca. 20 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	2mm in den ersten 24 Stunden
Shore A-Härte (DIN 53505)	25± 5
Dichte (DIN 53 479)	1,45 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	>60%
Maximale zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	Ca. 25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 8339)	< 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (DIN 53504)	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504)	500%
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	< -2 Vol.%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B2 (normalentflammbar)

(\*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Produktbeschreibung:

SMX<sup>®</sup> 506 ist ein hochwertiger, dauerelastischer und einkomponentiger Dichtstoff auf Basis von Hybridpolymer für die Nassversiegelung von selbstreinigenden Glassystemen.

### Produkteigenschaften:

- Zertifiziert nach DIN EN ISO 11 600-G-25LM
- VSG-geeignet
- Korrosionsfrei
- Sehr gute, primerlose Haftung auf selbstreinigendem Glas, beschichtetem Holz, Aluminium und Hart-PVC
- Nahezu geruchlos
- Silicon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig (zertifiziert nach DIN EN ISO 11431)
- Gute Extrudierbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (s. Bemerkung)
- Nach Aushärtung dauerelastisch

### Anwendung:

SMX<sup>®</sup> 506 ist speziell für die Nassversiegelung von selbstreinigenden Gläsern wie z.B. SGG Bioclean<sup>®</sup>,

Pilkington Activ<sup>™</sup> und Semco Clean Classico entwickelt worden und wird empfohlen für:

- Glas-/Rahmen-Versiegelung
- Stoßfugenabdichtung zwischen angrenzenden Verglasungselementen (Wetterversiegelung) nach vorheriger objektbezogener Freigabe und Konstruktionsberatung durch Soudal.

### Lieferform:

Farbe: schwarz

### Verpackung:

290 ml PE-Kartusche (12 pro Karton)  
600 ml Schlauchbeutel (12 pro Karton)

### Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

### Chemikalienbeständigkeit:

**Gut:** Wasser, aliphatische Lösemittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette  
**Schlecht:** aromatische Lösemittel, konzentrierte Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

## SMX<sup>®</sup> 506

Stand: 04.03.2010 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Seite 2 von 2

### Untergründe:

Beschichtetes Holz, Hart-PVC, beschichtetes Aluminium und selbstreinigendes Glas. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Der Kontakt mit EPDM- und APTK-Profilen ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder Haftungsverlust kommen kann.

**Vorbehandlung:** Speziell bei beschichtetem Aluminium empfehlen wir mit SURFACE ACTIVATOR vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren. Sollten Tropfen von SURFACE ACTIVATOR auf die fotokatalytische Beschichtung kommen, sind diese sofort mit z.B. Aceton zu beseitigen.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Verarbeitung:

**Anbringungsmethode:** Hand- oder Druckluftpistole

**Verarbeitungstemperatur:**

+5°C bis +40°C (Umgebungstemperatur)

+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur)

**Reinigung:** mit SURFACE CLEANER, SWIPEX bzw. Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernbar

**Glätten:** mit SOUDAL GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung Die Verwendung von harten Spachteln ist nicht zu empfehlen, da diese ggf. die Selbstreinigungsbeschichtung beschädigen können.

**Reparaturmöglichkeit:** mit SMX<sup>®</sup> 506

### Fugenabmessung:

**Minimale Breite:** 5 mm

**Maximale Breite:** 30 mm

**Minimale Tiefe:** 5 mm

**Empfohlen:**

Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite)

Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

### Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde.

### Bemerkungen:

SMX<sup>®</sup> 506 bietet auch ohne Primer eine gute Haftung auf fotokatalytisch beschichtetes, selbstreinigendes Glas (z.B. SGG Bioclean<sup>®</sup> oder Pilkington Activ<sup>™</sup>). Alle bis heute durchgeführten Alterungstests (z.B. EN 11431) bestätigen eine ausgezeichnete Verträglichkeit mit und Haftung auf fotokatalytisch beschichtetem Glas. Durch die wachsende Praxiserfahrung mit fotokatalytisch beschichtetem Glas wird auch das Langzeitverhalten besser eingeschätzt werden können. Eine andauernde Wasserbelastung von SMX<sup>®</sup> 506 durch stehendes Wasser ist zu vermeiden. Wir empfehlen eine Dachneigung von mind. 10°.

SMX<sup>®</sup> 506 darf nicht in direktem Kontakt mit dem Isolierglas-Randverbund stehen. Bei direktem Kontakt mit der PVB-Folie bei VSG-Glas bedarf es einer Verträglichkeitsprüfung. SMX<sup>®</sup> 506 ist nicht für geklebte Ganzglasfassaden geeignet.

SMX<sup>®</sup> 506 ist mit Lacken und Lasuren sehr gut anstrichverträglich, aber wegen der großen Vielfalt an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Kompatibilitätstest. Eventuell vorhandene Seifenreste von Glättwasser sind vor dem Anstrich zu entfernen, da diese die Lackhaftung verschlechtern.

Für Anschlußfugen zwischen Bauelement und Baukörper in Verbindung mit selbstreinigenden Gläsern empfehlen wir SOUDASEAL 215 LM. Dieser Hochbaudichtstoff ist siliconfrei und entspricht der DIN 18540 F.

Für die Verklebung von Profilen aus Edelstahl, Hart-PVC und Siproslide Profilen auf selbstreinigenden Gläsern empfehlen wir SOUDASEAL 4 ALL PAINT. Dieser Dicht-/Klebstoff ist siliconfrei und verträglich mit selbstreinigenden Gläsern.

### Normen und Zulassungen:

- Entspricht DIN EN ISO 11600-G-25LM (Prüfzeugnis 50434673 – ift, Rosenheim)
- Entspricht DIN EN ISO 11431 (Prüfzeugnis 50437029/1 – ift, Rosenheim)

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.