

# Soudaseal Struktur

Revision: 03.02.2024

Seite 1 von 3

## Technische Daten

Basis	SMX Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 15 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	Ca. 23 ± 5 Shore A
Dichte	Ca. 1,54 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 20 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 0,45 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,40 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)**	Ca. 200 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C → 90 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 35 °C

\* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren. \*\* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

## Produktbeschreibung

Soudaseal Struktur ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von SMX-Polymer.

- Anschluss- und Dehnungsfugen zwischen Fenstereinrahmungen und gestrichenen Wänden.

## Produkteigenschaften

- Gute Haftung auf den gebräuchlichsten Baustoffen.
- Kornstruktur
- Schrumpft nicht
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch.
- Praktisch geruchlos
- Kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- Frei von Lösemitteln, Halogenen, Säuren und Isocyanaten.
- Nicht für Naturstein geeignet

## Lieferform

Farbe: weiß

Verpackung: 290 ml Kartusche

## Lagerstabilität

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

## Chemikalienbeständigkeit

Hohe Beständigkeit gegen (Salz-)Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Estern, Alkohole, verdünnte Mineralsäuren und Laugen. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

## Anwendung

- Anschluss- und Dehnungsfugen in geschlossenen Räumen im Bauwesen: Verfugen von Anschlussfugen an Fenster- und Türprofilen, Wandfugen, Deckenfugen etc.
- Dichtmasse für z. B. zur Reparatur von Rissen im Putz.

## Untergründe

*Untergründe:* alle üblichen Bauuntergründe, Aluminium, Beton, Stein, Stuck, Behandeltes Holz, PVC, ...

*Beschaffenheit:* tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

*Oberflächenvorbereitung:* Nicht poröse

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

---

## Soudaseal Struktur

---

Revision: 03.02.2024

Seite 2 von 3

Oberflächen ggf. mit einem Soudal Aktivator oder Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Poröse Oberflächen sollten mit Primer 150 grundiert werden. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

### Fugenabmessung

*Minimale Breite für Fugen:* 5 mm

*Maximale Breite für Fugen:* 30 mm

*Minimale Tiefe:* 5 mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

### Verarbeitung

*Verarbeitung:* Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.

*Reinigung:* Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.

*Glätten:* Mit einer seifigen Lösung oder Soudal Glättmittel vor der Hautbildung.

*Reparaturmöglichkeit:* Mit dem gleichem Material

### Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

### Bemerkungen

- Soudaseal Struktur ist mit wasserbasierten Farben überstreichbar. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Die Farbe muss ausreichend dehnbar sein, um auf einem elastischen Kitt aufgetragen zu werden.

- Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.
- Soudaseal Struktur kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Soudaseal Struktur ist nicht zur Anwendung auf Naturstein geeignet, da es zu Verfärbungen führen kann.
- Achten Sie bei der Verarbeitung darauf, dass keine Dichtungsmasse auf die Oberfläche von Materialien gelangt. Kleben Sie die Fläche um die Fuge ab, um dies zu verhindern.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Soudaseal Struktur kann verfärben unter hohe UV-Strahlung und an dunklen Orten.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.

### Umweltklauseln

#### LEED Regelung

Soudaseal Struktur erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168.

Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

---

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

---

---

## Soudaseal Struktur

---

Revision: 03.02.2024

Seite 3 von 3

**HINWEIS**

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Hinweis: Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.