

# JURALITH

## JURAFLEX SABA Polysulfid Dichtstoff 2-K (Sealer Field)

2-komponentiger, chemikalienbeständiger, dauerhaft elastischer Dichtstoff

### Eignung

- Zur elastischen, flüssigkeitsdichten Abdichtung horizontaler (Dehnungs-)Fugen mit einem maximalen Gefälle von ca. 4 %.
- Zur Abdichtung von Boden- oder bodennahen Fugen zwischen Betonbauteilen, die neben mechanischen Belastungen durch Befahren und Begehen oder temperaturabhängigen Bewegungen der Bauteile auch chemischen Belastungen durch Treibstoffe und Tausalze ausgesetzt sind.
- Auch zu verwenden als Abdichtung von Anlagen, in denen Stoffe gelagert, abgefüllt oder behandelt werden, die schädlich für Wassenumgebungen sind und/oder für die eine (vorübergehende) Chemikalienbeständigkeit erforderlich ist, z. B. Tankstationen.

### Eigenschaften

- Lösemittelfrei
- Selbstnivellierend, keine Nachbehandlung erforderlich
- UV-beständig
- Gut verarbeitbar
- Zeigt kaum Schrumpfung
- Nach Belastung innerhalb der maximal zulässigen Verformung nachhaltig einsetzbar
- Manuell und maschinell verarbeitbar
- Beständig gegen definierte Motorkraftstoffe wie Kerosin, Lösemittel und Chemikalien (siehe unter Chemikalienbeständigkeit)
- Beständig gegen extreme Klima- und Witterungsbedingungen
- Dauerhafte elastische Dichtung, Referenzzeitraum von 25 Jahren

### Materialbasis

- Polysulfide
- Manganoxid

**Technische Daten**

<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-50 bis 120 °C
<b>Dichte</b>	ca. 1700 g/l
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 bis 35 °C (min./max.)
<b>Verarbeitungszeit</b>	≈ 120 Minuten
<b>Ausgehärtet</b>	nach ≈ 12 Stunden (23 °C, 50 % rel. Luftfeuchte)
<b>Farbe</b>	grau
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Herstellungsdatum (Lagertemperatur +5 bis +25 °C)
<b>Gesamtverformung zulässig</b>	max. ≈ 25 % (ISO 11600)
<b>Rückstellvermögen</b>	> 80 %
<b>Shore A Härte</b>	≈ 25 (EN ISO 868)
<b>Untergrundtemperatur</b>	+5 bis 35 °C +3 °C über dem Taupunkt
<b>Volumenverlust</b>	3 % <
<b>Modul bei 100 % Dehnung</b>	0.2 N/mm <sup>2</sup> ≈
<b>Zugfestigkeit</b>	≈ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bruchdehnung</b>	≈ 300 %

- Untergrundvorbereitung**
- Haftflächen müssen formfest, trocken, homogen und frei von Fett, Öl, Staub und losen Partikeln sein.
  - Verunreinigungen wie Zementschlämme, Rost und Bitumen entfernen.
  - Bei Fugen in Fahrflächen vorzugsweise eine Fase mit einer Breite von 3 - 10 mm anbringen.
  - Hinterfüllschnur verwenden, um die richtige Schichtdicke zu erreichen und Drei-Flankenhaftung zu vermeiden.
  - Saugende und nicht saugende Untergründe sind mit JURAFLEX SABA Primer H17 zu grundieren. Die Abluftzeit beträgt 30 Minuten (Minimum)
  - Die Fugenbreiten müssen auf die zu erwartenden Bewegungen abgestimmt sein (siehe zulässige Gesamtverformung)
  - Die Kontaktflächen müssen fest, sauber, trocken und fettfrei sein (siehe IVD Merkblatt 6)

**Verarbeitung****Primer**

- JURAFLEX SABA Primer 2-K H17  
Bevor der Dichtstoff eingebracht werden kann, ist bei 20 °C eine Mindestwartezeit von 30 Minuten für das Ablüften des Primers zu berücksichtigen. Anschließend soll in einer Zeitspanne von 1,5 Stunden JURAFLEX SABA Polysulfid Dichtstoff fachgerecht eingebracht werden. Die Topfzeit des Primers beträgt bei 20 °C höchstens 2 Stunden. Auch für das Primern soll die Bauteiltemperatur zwischen 5 °C und 30 °C betragen.

**Mischen:**

- A- und B-Komponente eines Sets müssen dieselbe Chargennummer haben. Die B-Komponente zur A-Komponente geben und das Ganze zu einem homogenen, streifenfreien Gemisch vermengen, Mischzeit ca. 5 Minuten.
- Aufbringen:
  - Die Fugenmasse flüssig und zusammenhängend ohne Lufteinschluss in die Fuge spritzen. Auf dem Boden der Fuge beginnen und die Fugen von unten nach oben bis zur Fasenunterkante füllen.
- Bearbeitung:
  - JURAFLEX SABA Polysulfid Dichtstoff 2-K ist selbstnivellierend und erfordert deshalb keine Endbearbeitung.

**Lagerung**

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

**Allgemeine Hinweise**

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

**Hinweise**

- **Aushärtungsmechanismus:**  
Die Aushärtungsgeschwindigkeit ist von der Temperatur abhängig. Bei höheren Temperaturen verläuft die Aushärtung schneller, bei niedrigeren Temperaturen langsamer.
- **Reparatur:**  
Die alte Fugenmasse vollständig durch ausschneiden entfernen, anschließend die Haftflächen leicht anschleifen. Evtl. Anschlusspunkte von alter zu neuer Fugenmasse reinigen. Die neue Fugenmasse wie beschrieben aufbringen.

- Prüfzeugnis / Zulassung**
- CE-Kennzeichen auf Grundlage von EN 14188-2, Klasse A-D
  - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-74.6-149 DIBT, SABA Fugenabdichtungssystem zur Verwendung in LAU-Anlage
  - Erfüllt die Anforderungen nach FS S-SS 200E für die Anwendung auf Flughäfen
  - Geeignet für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 1, 6, 15 und 16

#### Lieferform

Varianten	Materialverbrauch	Artikelnr	EAN / GTIN
SABA Polysulfid Dichtstoff 2-K 7,5 l	1 l/l	J0211507	4250935104861

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zu Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtung dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.



aktuelles TM  
zum Download

#### JURALITH Baustoff-GmbH

Deuerlinger Straße 43  
93351 Painten  
Telefon: +49 9499 941810  
Fax: +49 9499 9418-45  
info@juralith.com  
www.juralith.com