

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika Waterbar® FB-125

Flexibles Fugenband zur Abdichtung von Arbeitsfugen

## BESCHREIBUNG

Sika Waterbar® FB-125 ist ein hybrides Fugenband mit einer strukturierten, rauen Oberfläche auf Basis von flexiblen Polyolefinen (FPO). Sika Waterbar® FB-125 dient zur Abdichtung von Arbeitsfugen in wasserundurchlässigen Betonbauwerken. Auf Grund der besonders beschaffenen, texturierten Oberfläche geht es mit dem umgebenden Ortbeton eine vollflächige Verkrallung ein, was eine sichere und dauerhafte Abdichtung bewirkt.

## ANWENDUNG

Sika Waterbar® FB-125 wird als innenliegendes Arbeitsfugenband zur Abdichtung von Arbeitsfugen in wasserundurchlässigen Betonkonstruktionen eingesetzt. Typische Anwendungsbereiche sind:

- Unterirdische Bauten und Tiefgeschosse
- Wasserrückhaltebecken
- Klärbecken
- Schwimmbäder
- Reservoirs
- Stützwände

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Vollflächiger Betonverbund
- Dauerhaft elastisch
- Schneller und einfacher Einbau
- Große Rollenlängen minimieren Stoßverbindungen
- Keine speziellen Werkzeuge und Geräte erforderlich
- Keine gesonderte Verbügelung oder Bewehrungsanpassung erforderlich
- Vollflächiger Betonverbund erleichtert die Sanierung im Fall einer Undichtigkeit
- Beständig gegen alle natürlich in Boden und Grundwasser vorkommenden Substanzen
- Langlebig und robust
- Kombinierbar mit anderen bewährten Sika® Fugen- und Flächenabdichtungssystemen

## PRÜFZEUGNISSE

- Prüfbericht Nr. PB 5.1/22-089-1 der MFPA Leipzig GmbH
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) Nr. P-SAC 02 / 5.1 / 22-089 der MFPA Leipzig GmbH

## PRODUKTINFORMATIONEN

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemische Basis   | Hybrid auf Basis Flexibler Polyolefine (FPO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lieferform        | 50 m Rolle auf Palette in Folie verpackt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aussehen/Farbtone | Texturierte, raue Oberfläche / hellgrau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lagerfähigkeit    | 36 Monate ab Produktionsdatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lagerbedingungen  | <p>Das Sika Waterbar® FB-125 ist in der ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackung auf der Transportpalette oder einer ebenen Unterlage bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C trocken zu lagern. Lagerung der Rollen in horizontaler Lage. Paletten mit Sika Waterbar® FB-125 dürfen während des Transports oder der Lagerung nicht übereinander oder unter Paletten mit anderen Materialien gestapelt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Langfristige Lagerung ≥ 6 Monate in geschlossenen Räumen: Der Lager-</li></ul> |

raum soll kühl, trocken, staubarm und mäßig durchlüftet sein. Das Sika Waterbar® FB-125 ist vor Wärmeeinstrahlung und starkem künstlichen Licht mit hohem UV-Anteil zu schützen.

- Bei kurzfristiger Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate in geschlossenen Räumen gelten die Bedingungen der DIN 7716 sinngemäß.
- Kurzfristige Lagerung > 6 Wochen und < 6 Monate auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt durch eine Abdeckung gegen direkte Sonneneinstrahlung, Verschmutzung sowie Schnee und Eis zu erfolgen. Das Sika Waterbar® FB-125 ist trocken und getrennt von Stoffen, Maschinen und Geräten mit möglichen schädigenden Einwirkungen wie z.B. Baustahl oder Treibstofftankanlagen sowie abseits von Baustraßen zu lagern.
- Kurzfristige Lagerung ≤ 6 Wochen, auf Baustellen, im Freien: Die Lagerung hat geschützt vor Verschmutzung oder Beschädigung zu erfolgen. Bei starker Sonneneinstrahlung (Sommer) oder Schnee und Eis (Winter) ist das Sika Waterbar® FB-125 durch eine geeignete Abdeckung zu schützen.

|       |           |             |
|-------|-----------|-------------|
| Dicke | > 3.00 mm | (EN 1849-2) |
|-------|-----------|-------------|

|         |             |
|---------|-------------|
| Gewicht | ca. 520 g/m |
|---------|-------------|

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                 |           |             |
|-----------------|-----------|-------------|
| Shore-Härte (A) | 85 ± 10 % | (DIN 53505) |
|-----------------|-----------|-------------|

|               |                                         |                  |
|---------------|-----------------------------------------|------------------|
| Zugfestigkeit | ≥ 5,3 N/mm², längs<br>≥ 4,5 N/mm², quer | (DIN EN ISO 527) |
|---------------|-----------------------------------------|------------------|

|             |                                 |                  |
|-------------|---------------------------------|------------------|
| Reißdehnung | ≥ 450 %, längs<br>≥ 390 %, quer | (DIN EN ISO 527) |
|-------------|---------------------------------|------------------|

|                |          |              |
|----------------|----------|--------------|
| Brandverhalten | Klasse E | (EN 13501-1) |
|----------------|----------|--------------|

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Gebrauchstemperatur | -10 °C min. / +40 °C max. |
|---------------------|---------------------------|

|            |                |           |
|------------|----------------|-----------|
| Ausdehnung | ≥ 50 N / 50 mm | (EN 1372) |
|------------|----------------|-----------|

## SYSTEMINFORMATIONEN

|              |                                                                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systemaufbau | Zubehör für den Einbau: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sika Waterbar® FB Haltebügel</li><li>▪ Sika® Klemmlasche KS 12</li></ul> |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## WEITERE HINWEISE

Der Einbau und die Verarbeitung von Sika Waterbar® FB-125 darf nur von Personen durchgeführt werden, die Erfahrung mit dieser Art der Anwendung haben.

- Das Produkt ist nicht dauerhaft UV- und witterungsbeständig. Deshalb muss es innerhalb von maximal 90 Tagen vollständig in den Beton eingebaut werden. Kann diese Frist nicht eingehalten werden, sind geeignete Maßnahmen zum Schutz des Produkts zu ergreifen.

- Das Sika Waterbar® FB-125 ist, sofern es zur Abdichtung von Arbeitsfugen zwischen Bodenplatten und Wänden eingebaut wird, an jeder Stelle der Bodenplatte mindestens 30 mm in den Sohlbeton einzubinden.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 - REACH

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdaten-

blatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Halten Sie sich stets strikt an die in den Verfahrens- und Arbeitsanweisungen festgelegten Verlegeverfahren, die stets an die tatsächlichen Bedingungen auf der Baustelle angepasst werden müssen.

#### Fügen und Verbinden:

Sika Waterbar® FB-125 kann wie folgt gefügt und verbunden werden:

- Thermisches Fügen als Überlappverbindung mittels Heißluftschweißen unter Verwendung einer Andrückrolle
- Klemmen unter Verwendung der Sika® Klemmlasche KS 12

#### Einbau:

Bei horizontalen Arbeitsfugen zwischen Bodenplatten und Wänden:

- Das Sika Waterbar® FB-125 ist auf der oberen Bewehrungslage der Bodenplatte so einzubauen und mit mindestens einem Sika Waterbar® FB Haltebügel je Meter sicher zu befestigen, dass es im Bereich der aufgehenden Wände mittig zu liegen kommt.
  - Die Einbindetiefe in den Beton der Bodenplatte muss dabei an jeder Stelle mindestens 30 mm betragen
- Bei horizontalen Arbeitsfugen in Bodenplatten:
- Das Sika Waterbar® FB-125 ist so in die Stirnabschalung einzubauen und zu fixieren, dass das Sika Waterbar® FB-125 nach Möglichkeit mittig in der Arbeitsfuge zu liegen kommt und jeweils zu gleichen Teilen in die angrenzenden Bodenplatten einbindet.
  - Das Sika Waterbar® FB-125 ist mit geeigneten Maßnahmen gegen seitliches Abknicken zu sichern.

Bei vertikalen Arbeitsfugen in Wänden:

- Das Sika Waterbar® FB-125 ist mittig zwischen den Stirnabschalungen von Wänden einzubauen und so auszurichten und zu fixieren, dass das Sika Waterbar® FB-125 jeweils zu gleichen Teilen in die Wandscheiben einbindet.

Das Sika Waterbar® FB-125 ist bis zum Einbau in den Beton vor Beschädigung zu schützen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Tel.: +49 711 8009-0

Fax: +49 711 8009-321

[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)

[www.sika.de](http://www.sika.de)

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika Waterbar® FB-125

August 2025, Version 03.01

020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-de-DE-(08-2025)-3-1.pdf