

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaCor® Elastomastic TFN

### 2-K EPOXID-POLYURETHAN-HYBRID-FLÜSSIGKUNSTSTOFF

Made in Germany

#### BESCHREIBUNG

Reaktionshärternder, dickschichtiger 2-Komponenten-Epoxid-Polyurethanharz-Flüssigkunststoff zur Herstellung zähelastischer und mechanisch hochbeständiger Dünnbeläge auf Beton.

#### ANWENDUNG

SikaCor® Elastomastic TFN ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Hochwertiger, verschleißfester Dünnbelag z.B. auf Dienststegen, Geh- und Radwegflächen und befahrenen Flächen, sowie auf Schrammborden. Zur Herstellung eines dickschichtigen, verschleißfesten, mechanisch hoch beständigen und zugleich chemisch belastbaren Korrosionsschutz-Systems. Zum Niveaueinstieg bzw. Gefälleeinbau zur Vermeidung von stehendem Wasser.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- Mechanisch widerstandsfähig, zähelastisch, abrieb-, stoß- und schlagfest
- Hervorragende Adhäsion auf Beton

#### PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

#### PRODUKTINFORMATIONEN

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>Lieferform</b>       | SikaCor® Elastomastic TFN<br>Sikafloor®-150<br>Sikafloor®-359 N<br>SikaCor® EG-5 | 20 kg netto<br>25 kg, 10 kg und 2,5 kg netto<br>32,5 kg netto<br>30 kg netto |
| <b>Aussehen/Farbton</b> | SikaCor® Elastomastic TFN<br>Sikafloor®-359 N<br>SikaCor® EG-5                   | Staubgrau ca. RAL 7037<br>Farbtonvielfalt<br>Farbtonvielfalt                 |

Geringe Farbtonabweichungen von den aufgeführten Farbtönen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar.

|                         |   |                           |
|-------------------------|---|---------------------------|
| <b>Lagerfähigkeit</b>   | 2 Jahre   |                           |
| <b>Lagerbedingungen</b> | Nicht angebrochene Gebinde bei trockener und kühler Lagerung. |                           |
| <b>Dichte</b>           | Dichte ohne Zuschlag  | ca. 1,3 kg/l              |
|                         | Dichte mit Zuschlag   | ca. 1,75 kg/l (Quarzsand) |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                                 |   |  |
|---------------------------------|---|--|
| <b>Chemische Beständigkeit</b>  | Wasser, Meerwasser, Abwasser, verdünnte anorganische Säuren und Laugen, Salze, Waschmittel, Fette, Öle und kurzzeitige Einwirkung von Treibstoffen und Lösemitteln. |  |
| <b>Thermische Beständigkeit</b> | Trockene Hitze bis ca. + 100°C, kurzzeitig bis + 250°C  |  |

## ANWENDUNGSDATEN

|                        |                           |                  |
|------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Mischverhältnis</b> | <b>Gewichtsteile</b>      | Komponente A : B |
|                        | SikaCor® Elastomastic TFN | 40 : 60          |
|                        | Sikafloor®-150            | 74 : 26          |
|                        | Sikafloor®-359 N          | 78 : 22          |
|                        | SikaCor® EG-5             | 90 : 10          |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| <b>Materialverbrauch</b> | <u>Systemaufbau für Betonflächen:</u>   |  |
|                          | <b>Aufbau</b>   | <b>Produkt</b>   |
|                          | 1. Grundierung:   | Sikafloor®-150<br>abgestreut mit<br>Quarzsand 0,3-0,8mm  |
|                          | 2. Grundierung:   | Sikafloor®-150<br>Deckschicht, waagerecht<br>(Dicke=5-6 mm)<br>Bindemittel<br>Zuschlag<br>Abstreitung  |
|                          |   | SikaCor® Elastomastic TFN<br>Quarzsand 0,3-0,8 mm<br>Quarzsand 0,3-0,8 mm  |
|                          | Deckschicht , senkrecht<br>(Dicke=3 mm)<br>Bindemittel<br>Zuschlag<br>Abstreitung | SikaCor® Elastomastic TFN<br>Quarzsand 0,3-0,8 mm<br>Quarzsand 0,3-0,8 mm  |
|                          | Versiegelung<br>(optional):   | 1 x SikaCor® EG-5 oder<br>1 x Sikafloor®-359 N   |
|                          |   | ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup><br>ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup><br>ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup><br>für 6 mm Schicht-<br>dicke<br>ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup><br>ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup> * <sup>1)</sup><br>ca. 6,0 kg/m <sup>2</sup><br>für 3 mm Schicht-<br>dicke<br>ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup><br>ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup><br>ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup><br>ca. 0,5 - 0,7 kg/m <sup>2</sup><br>ca. 0,65 - 0,75<br>kg/m <sup>2</sup> |

\*<sup>1)</sup> Bei Verarbeitungstemperaturen unter + 15°C kann der Zuschlag auf 1:0,7 reduziert und nach dem Aufspachteln eingestreut werden.

Vor Aufbringen der 2. Lage ist der nicht eingebundene Sand abzukehren. Auf geneigten Flächen ist die Zugabe von 0,5-1,5 Gew.-% Stellmittel T, bezogen auf die Gesamtmasse, je nach Temperatur erforderlich.

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| <b>Materialtemperatur</b> | <b>Mind. / Max.</b> |
| SikaCor® Elastomastic TFN | + 10°C / + 40°C     |
| Sikafloor®-150            | + 10°C / + 30°C     |
| Sikafloor®-359 N          | + 10°C / + 30°C     |
| SikaCor® EG-5             | + 5°C / + 30°C      |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit</b> | Max. 85 %, außer die Objekttemperatur ist deutlich höher als die Taupunktemperatur.<br>Taupunkt beachten, Taupunktabstand ≥ 3 K. |
|----------------------------------|--|

| Verarbeitungszeit         | + 10°C     | + 20°C     | + 30°C     |
|---------------------------|------------|------------|------------|
| SikaCor® Elastomastic TFN | ca. 1,5 h  | ca. 1 h    | ca. 30 min |
| Sikafloor®-150            | ca. 1 h    | ca. 30 min | ca. 15 min |
| Sikafloor®-359 N          | ca. 40 min | ca. 25 min | ca. 15 min |
| SikaCor® EG-5             | ca. 7 h    | ca. 5 h    | ca. 4 h    |

  

|   |  |
|---|--|
| <b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b> | <u>Zwischen 1. Schicht und 2. Schicht SikaCor® Elastomastic TFN:</u><br>Mindestens 1 Tag, maximal 1 Monat  |
|   | <u>Zwischen SikaCor® Elastomastic TFN und SikaCor® EG-5 oder Sikafloor®-359 N:</u><br>Mindestens 1 Tag, maximal 1 Monat  |
|   | <u>Zwischen 1. Schicht und 2. Schicht Sikafloor®-150:</u><br>Mindestens 12 Stunden bei + 20°C, maximal 2 Tage  |
|   | <u>Zwischen Sikafloor®-150 und SikaCor® Elastomastic TFN:</u><br>Mindestens 12 Stunden bei + 20°C, maximal 2 Tage  |
|   | Vor dem jeweils nächsten Arbeitsgang sind die evtl. entstandenen Verunreinigungen sowie überschüssiges Abstrematerial zu entfernen.<br>Bei Überschreitung der maximalen Zwischentrocknungszeit von SikaCor® Elastomastic TFN ist die aufgetragene Beschichtung zu sweep-strahlen, bevor erneut SikaCor® Elastomastic TFN aufgetragen wird. |

  

|                    |                           |          |
|--------------------|---------------------------|----------|
| <b>Trockenzeit</b> | SikaCor® Elastomastic TFN | begehbar |
|                    | + 10°C nach               | ca. 48 h |
|                    | + 15°C nach               | ca. 20 h |
|                    | + 20°C nach               | ca. 12 h |
|                    | + 30°C nach               | ca. 6 h  |

  

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Schluss trockenzeit</b> | Völlig ausgehärtet nach 7 Tagen bei + 20°C. |
|----------------------------|---|

## SYSTEMINFORMATIONEN

|               |  |
|---------------|--|
| <b>System</b> | <u>Systemaufbau auf Betonflächen:</u><br>2 x Sikafloor®-150<br>erste Schicht mit Quarzsand 0,3-0,8 mm lose abgestreut<br>1 x SikaCor® Elastomastic TFN<br>1:1 verfüllt mit Quarzsand 0,3-0,8 mm<br>vollflächig und im Überschuss abgestreut mit Quarzsand 0,3-0,8 mm |
|---------------|--|

## 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.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicher-

heitsrelevante Daten.

### GISCODE: RE90

Diese Codierung ermöglicht es, auf den Serviceseiten der BG Bau ([www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)) weitere Informationen sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (WINGIS-online) zu erhalten.

### Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden!

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

### Beton:

- Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/m<sup>2</sup>) und der Haftzug darf 1,5 N/m<sup>2</sup> nicht unterschreiten.
- Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Schmutz, Staub, Öl, Fett, Altbeschichtungen, Zementschlämme und von losen und absandenden Teilen sein.
- Alle zu beschichtenden Betonflächen oder Betonersatzmörtel müssen mechanisch mit geeigneten Verfahren, z.B. durch Strahlen oder Fräsen, vorbereitet werden, um Zementschlämme zu entfernen und eine aufgerautete, feingriffige Oberfläche zu erzeugen.
- Substrat-Feuchtigkeit < 4 CM %.

## MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A+B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), evtl. Zuschlag zugeben und nochmals kurz, wie oben beschrieben, durchmischen. Beim Mischen und Umtopfen der Produkte müssen geeignete Schutzhandschuhe, eine Gummischürze, Langarmhemd, Arbeitshose und eine dichtschließende Schutzbrille/Gesichtsschutz getragen werden.

## VERARBEITUNG

SikaCor® Elastomastic TFN mit Traufel, Kaupspachtel, Gummirakel, Zahnpachtel oder ähnlichem Gerät gleichmäßig auftragen und ggf. nachglätten. Die frisch aufgezogene Schicht wird mit einer Stachelwalze nachgerollt und ca. 15 Minuten nach Applikation (bei + 20°C) vollflächig abgestreut.

**SikaCor® Elastomastic TFN darf nicht verdünnt werden!**

## GERÄTEREINIGUNG

Sika® Verdünnung EG oder SikaCor® Cleaner

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH 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

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
flooring\_refurbishment@de.sika.com  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

SikaCorElastomasticTFN-de-DE-(04-2025)-2-2.pdf

### PRODUKTDATENBLATT

SikaCor® Elastomastic TFN  
April 2025, Version 02.02  
020611020000000135