

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaBond® TF plus N

Elastischer, 1-komponentiger Klebstoff für das SikaMembran® System

**TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)**

Chemische Basis	1-Komponenten Polyurethan
Farbe (CQP 001-1)	Schwarz
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Dichte	1,3 kg/l
Standfestigkeit	Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebung, Untergrund 5 – 40 °C
Hautbildezeit (CQP 019-1)	190 Minuten <sup>A</sup>
Härte Shore A	30 <sup>B</sup>
Zugfestigkeit (CQP 036-1/ISO 527)	1,5 MPa
Reißdehnung (CQP 036-1/ISO 37)	650 %
Zugscherfestigkeit (CQP 046-1/ISO 4587)	0,6 MPa <sup>C</sup>
Einsatztemperatur (CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Haltbarkeit	12 Monate <sup>D</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>C</sup>) 7 Tage bei 23 °C / 50 % r. F.

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % r. F.

<sup>D</sup>) Lagerung unter 25 °C

<sup>B</sup>) 14 Tage bei 23 °C / 50 % r. F.

**BESCHREIBUNG**

SikaBond® TF plus N ist ein Einkomponenten-Polyurethan-Klebstoff für das SikaMembran® Fassadenmembransystem. Es kombiniert hohe mechanischen Festigkeit mit der notwendigen Dehnung, um die hohen Bewegungen in Fassaden aufnehmen zu können. SikaBond® TF plus N zeigt auf einer Vielzahl von Untergründen eine sehr gute Haftung.

**PRODUKTVORTEILE**

- Sichere Anwendung mit gutem Standvermögen
- Gute Haftung auf Beton, Aluminium (eloxiert oder pulverbeschichtet), Hart-PVC, Holz und anderen Baumaterialien
- Einseitige Klebstoffapplikation (meist auf Untergrund)
- Gleicht Untergrundunebenheiten aus
- Keine Kontaktverpressung notwendig
- Schnelle Aushärtung
- Nachjustierung der Membran bis 30 Minuten nach Einbau möglich

**ANWENDUNGSBEREICH**

SikaBond® TF plus N eignet sich für die Verklebung von SikaMembran® Fassadenmembranen (z.B. SikaMembran® Universal, Outdoor, Outdoor plus, Strong) hinter vorgehängten und hinterlüfteten Fassaden. SikaBond® TF plus N ist auch geeignet für die Verklebung von überputzbaren Membranen (z.B. SikaMembran® Uni-P) auf Beton- und Ziegelmauern bei der Fensterinstallation. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

**PRODUKTDATENBLATT**

SikaBond® TF plus N  
Version 01.01 (07 - 2020), de\_AT  
012026000029001000

## HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaBond® TF plus N härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit aus. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer.

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl, Staub und Verschmutzungen sein.

Die Oberflächenvorbehandlung hängt von der spezifischen Beschaffenheit des Untergrundes ab und ist entscheidend für eine dauerhafte Verbindung.

Nicht poröse Oberflächen mit Sika® Aktivator-205 behandeln. Poröse Oberflächen mit Drahtbürste und/oder Industriestaubsauger reinigen. Poröse Untergründe unter regelmäßigen Wassereinfluss mit Sika® Primer-210 oder Sika® Primer-3 N vorbehandeln. Diese Informationen basieren auf Erfahrungen und müssen in jedem Fall durch Vorversuche mit Originalmaterialien überprüft werden.

### Verarbeitung

SikaBond® TF plus N kann zwischen 10 °C und 35 °C verarbeitet werden. Änderungen in der Reaktivität und den Applikationseigenschaften müssen berücksichtigt werden. Die optimale Temperatur für Untergrund und Klebstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C. Bis zur vollständigen Aushärtung muss die Untergrundtemperatur zwischen 5 °C und 40 °C betragen.

Um Kondenswasserbildung auf den Oberflächen zu verhindern, muss die Temperatur der Bauteile mindestens 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Die Hautbildezeit ist bei heißem und feuchtem Klima deutlich kürzer. SikaMembran® immer vor Erreichen der Hälfte der Hautbildezeit unter den lokalen klimatischen Bedingungen fügen. Nachdem sich eine Haut gebildet hat, nicht mehr verpressen.

SikaBond® TF plus N kann von Hand, mit pneumatisch oder elektrisch betriebenen Kolbenpistolen verarbeitet werden.

## Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaBond® TF plus N kann mit Sika® Remover-208 oder anderen geeigneten Lösemitteln von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z.B. Sika® Cleaner-350H) oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

## Anwendungsgrenzen

Bei Verwendung von zwei oder mehreren verschiedenen reaktiven Dichtstoffen, muss der erste vollständig ausgehärtet sein, bevor der nächste appliziert wird.

Um Materialien auszuschließen, die Einfluss auf SikaBond® TF plus N haben, müssen alle Materialien wie Dichtungen, Hinterfüllmaterialien, Abstandshalter, Dichtstoffe usw., die in direktem und indirektem Kontakt stehen, vor der Verwendung von Sika genehmigt bzw. getestet und freigegeben werden.

Nicht auf bituminösen Untergründen oder anderen öl- oder weichmacherhaltigen Materialien einsetzen.

## WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika® Industrie erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt
- Allgemeine Richtlinie SikaMembran® System

## GEBINDE

Beutel	600 ml
--------	--------

## HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

## ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## 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 angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.