

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® TF plus N

Systemklebstoff für das SikaMembran® Foliensystem

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Chemische Basis	1-komponentiges Polyurethan
Farbe (CQP001-1)	Schwarz
Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Dichte vor Aushärtung	1.3 kg/l
Standfestigkeit	Gut
Verarbeitungstemperatur	Umgebung, Untergrund 5 – 40 °C
Hautbildezeit (CQP019-1)	190 Minuten ^A
Härte Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^B
Zugfestigkeit (CQP036-1 / ISO 527)	1,5 N/mm ²
Reißdehnung (CQP036-1 / ISO 527)	650 %
Zugscherfestigkeit (CQP046-1 / ISO 4587)	0.6 MPa ^C
Einsatztemperatur (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Haltbarkeit	12 Monate ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

^A) 23 °C / 50 % r. Lf.^B) 14 Tage bei 23 °C / 50 % r. Lf.^C) Lagerung unter 25 °C
BESCHREIBUNG

SikaBond® TF plus N ist ein 1-komponentiger, elastischer Systemklebstoff auf Basis Polyurethan für das SikaMembran®-Foliensystem, der eine hohe mechanische Festigkeit mit der notwendigen Elastizität kombiniert um die großen Bewegungen in Fassaden aufzunehmen. SikaBond® TF plus N hat eine sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, welche eine dauerhafte Abdichtung sicherstellt.

Für den Einsatz bei Gebäuden die Nachhaltigkeitszertifizierungen, wie z.B. DGNB oder LEED, unterliegen ist **SikaBond® TF Plus R** als VOC-reduzierte Variante („R“ steht für reduziert) erhältlich.

PRODUKTVORTEILE

- Problemlose Anwendung auf unebenen Untergründen (Lunker im Beton), Untergrundausgleich durch den Klebstoff
- Haftung auf Beton, Aluminium, Hart-PVC, Holz, sowie auf weiteren bauüblichen Werkstoffen
- Korrekturmöglichkeit der Folien bis 30 Minuten nach der Verklebung
- Sichere Verarbeitung bei guter Standfestigkeit
- Einseitiger Klebstoffauftrag
- Kein Anpressdruck notwendig
- Schnelle Aushärtung

ANWENDUNGSBEREICH

SikaBond® TF plus N wird für die Verklebung der SikaMembran® Fassadenfolien (z.B. SikaMembran® Universal, Strong, Outdoor, Outdoor plus, Universal SB, Outdoor SB plus, Eco Uni, Eco Out) hinter vorgehängten Fassaden eingesetzt. Für die überputzbaren Folien SikaMembran® Uni-P und SikaMembran® Outdoor-P wird SikaBond® TF plus N für die vollflächige baukörperseitige Verklebung eingesetzt.

SikaBond® TF plus N hat eine gute Haftung auf Beton, Aluminium (blank, eloxiert oder pulverbeschichtet), Hart-PVC, Holz, sowie vielen weiteren bauüblichen Materialien, auch ohne die Verwendung eines Primers. Ein einseitiger Klebstoffauftrag (meistens auf dem Untergrund) ist ausreichend.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, müssen im Zweifelsfall Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.

PRODUKTDATENBLATT

SikaBond® TF plus N
Version 03.02 (08 - 2025), de_DE
012026000029001000

HÄRTUNGSMECHANISMUS

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Der Untergrund muss tragfähig und eben sein, fest, sauber, trocken, frei von Öl, Fett und losen Bestandteilen, Zementschlämmen, Farben, Hydrophobierungsmitteln und Antigravitationsbeschichtungen.

SikaBond® TF plus N besitzt sehr gute Haftseigenschaften auf vielen sauberen und festen Untergründen. Für eine optimale Haftung und bei hoch beanspruchten Anwendungen, für stark belastete Abdichtungen, oder bei extremen Wetterbelastungen müssen Reiniger und Primer verwendet werden. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch. Primer und Reiniger verbessern die Dauerhaftigkeit der Abdichtung / Verklebung.

Nicht-poröse Untergründe, wie z.B. Metalle, Kunststoffe, geeignete Lacke (Strukturierte und Metallic Pulverlacke sind ggf. mit Schleifvlies -very fine- leicht anzuschleifen) sind mit Sika® Haftreiniger-1 und einem fusselfreien Tuch zu reinigen. Anschliessend mindestens 15 Minuten ablüften lassen. Poröse, mineralische Untergründe sind mit einer Stahlbürste abzubürsten und anschliessend gründlich zu entstauben. Auf porösen, mineralischen Untergründen die häufig einer Wasserbelastung ausgesetzt sind, ist Sika® Primer-4W oder Sika® Primer-3 N zu verwenden.

Verarbeitung

SikaBond® TF plus N kann bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen zwischen 5 °C and 40 °C verarbeitet werden. Bis zur vollständigen Aushärtung sollte die Temperatur zwischen 5 °C and 40 °C liegen.

Um eine Betauung an den Bauteiloberflächen zu vermeiden muß die Untergrundtemperatur mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Die Hautbildezeit ist bei heißem und feuchtem Klima deutlich kürzer. Die SikaMembran® Folien müssen innerhalb der halben Hautbildezeit verklebt werden. Folien nicht verkleben, wenn der Klebstoff bereits eine Haut gebildet hat.

SikaBond® TF plus N kann mit Hand-, Druckluft- oder Akkupistolen verarbeitet werden.

Weitere Informationen zur Verarbeitung der SikaMembran® Folien sind im Systemdatenblatt "SikaMembran® Foliensystem" zu finden.

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® PowerClean Reinigungstüchern oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

Anwendungsgrenzen

Beim Einsatz von zwei oder mehr reaktiven Materialien, muss das Erste komplett aushärten, bevor das Nächste eingesetzt wird. SikaBond® TF plus N nicht auf Naturstein oder zur Glasabdichtung einsetzen.

SikaBond® TF plus N nicht einsetzen auf PTFE (Teflon), Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polystyrol (PS), bituminösen Untergründen, Naturkautschuk, EPDM-Gummi anderer Hersteller und bestimmten Materialien, die Weichmacher, Lösemittel oder Öle enthalten. (Ggfs. Vorversuche durchführen)

SikaBond® TF plus N darf im unausgehärteten Zustand nicht mit isocyanatreaktiven Substanzen, insbesondere Alkoholen, die z. B. Bestandteil von Spiritus, vielen Verdünnungen, Reinigungsmitteln und Schälöl sind, gemischt oder in Kontakt gebracht werden, da ansonsten die Ausreaktion (Vernetzung) des Materials gestört oder verhindert wird.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei ihrem Verkaufsberater oder bei Sika Deutschland GmbH erhältlich.

Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt
- Systemdatenblatt "SikaMembran®-Foliensystem"
- Sika-Nachhaltigkeitsdatenblatt SikaBond® TF plus N

GEBINDE

Schlauchbeutel	600 ml (770 g) 20 Beutel im Karton
----------------	---

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

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 sicherheitsrelevante Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.