

# Sikadur<sup>®</sup>-31+

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 96198030

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps:</b>	96198030
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	EN 1504-4:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instand- setzung von Betontragwerken - Kleber für Bauzwecke
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 2+ Typprüfung System 3 Brandverhalten
6a	<b>HARMONISIERTE NORM:</b>	EN 1504-4:2004
	Notifizierte Stelle(n):	0099, 0370

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Haftvermögen/Adhäsion (Betonversagen) - EN 12188	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zugfestigkeit: ≥ 14 N/mm<sup>2</sup></li> <li>▪ Schrägscherfestigkeit: 50°: <math>\sigma_0 \geq 50</math> N/mm<sup>2</sup> 60°: <math>\sigma_0 \geq 60</math> N/mm<sup>2</sup> 70°: <math>\sigma_0 \geq 70</math> N/mm<sup>2</sup></li> </ul>	System 2+	EN 1504-4:2004
Haftvermögen/Adhäsion (Betonversagen) - EN 12636	Bestanden	System 2+	
Scherhaftung	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Schrumpfen/Quellen	≤ 0.1 %	System 2+	
Verarbeitbarkeit	≥ 45 Minuten	System 2+	
Wasserempfindlichkeit	Bestanden	System 2+	
Elastizitätsmodul	NPD	System 2+	
Wärmeausdehnungskoeffizient	≤ 100 x 10 <sup>-6</sup> /K	System 2+	
Glasübergangstemperatur	≥ 40 °C	System 2+	
Brandverhalten	C-s1, d0 / Bfl-s1	System 3	
Dauerhaftigkeit	Bestanden	System 2+	
Gefährliche Substanzen	NPD	System 2+	

## 8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller  
Geschäftsführer  
Zürich am 05.09.2022

Benjamin Nef  
Produktingenieur  
Zürich am 05.09.2022

Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

## VERWANDTE LEISTUNGSERKLÄRUNG

Product-Name	Harmonisierte technische Spezifikation	DoP Nr.
Sikadur®-31+	EN 1504-3:2005	65116670

Leistungserklärung  
Sikadur®-31+  
96198030  
2022.09, Revision 2.0  
1053



18

Sika Services AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 96198030

EN 1504-4:2004

Notifizierte Stelle: 0099, 0370

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken -  
Kleber für Bauzwecke

Haftvermögen/Adhäsion (Betonversagen)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zugfestigkeit: <math>\geq 14 \text{ N/mm}^2</math></li><li>▪ Schrägscherfestigkeit: 50°: <math>\sigma \geq 50 \text{ N/mm}^2</math> 60°: <math>\sigma \geq 60 \text{ N/mm}^2</math> 70°: <math>\sigma \geq 70 \text{ N/mm}^2</math></li></ul>
Scherhaftung	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Schrumpfen/Quellen	$\leq 0.1 \%$
Verarbeitbarkeit	$\geq 45$ Minuten
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\leq 100 \times 10^{-6}/\text{K}$
Glasübergangstemperatur	$\geq 40 \text{ }^\circ\text{C}$
Brandverhalten	C-s1, d0 / Bfi-s1

<http://dop.sika.com>

## ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.ch](http://www.sika.ch) welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

## 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 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Leistungserklärung

Sikadur®-31+  
96198030  
2022.09, Revision 2.0  
1053

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Schweiz  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

**Leistungserklärung**  
Sikadur®-31+  
96198030  
2022.09, Revision 2.0  
1053

**4/4**

**BUILDING TRUST**

