

# Sikadur<sup>®</sup>-31+ Rapid

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 88711223

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	88711223
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	EN 1504-4:2004 Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Kleber für Bauzwecke
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Schweiz
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEM(E) 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

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikadur<sup>®</sup> -31+ Rapid  
88711223  
20.01.2023 , Version 1  
1053

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte Technische Spezifikation
Haftvermögen, Adhäsion: (Betonbruch)	Haftzugfestigkeit: $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Schrägscherfestigkeit: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$	System 2+	EN 1504-4:2004
Haftvermögen, Adhäsion:	Bestanden, Betonbruch	System 2+	
Scherfestigkeit:	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	System 2+	
Druckfestigkeit:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	System 2+	
Schrumpfen, Quellen:	$\leq 0.1 \%$	System 2+	
Verarbeitbarkeit:	$\geq 45 \text{ min}$	System 2+	
Wasserempfindlichkeit:	Bestanden	System 2+	
Elastizitätsmodul:	NPD	System 2+	
Wärmeausdehnungskoeffizient:	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ pro K}$	System 2+	
Glasübergangstemperatur:	$\geq +40 \text{ °C}$	System 2+	
Brandverhalten:	C-s1, d0 / B <sub>FL</sub> -s1	System 3	
Dauerhaftigkeit:	Bestanden	System 2+	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	NPD	System 2+	

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

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name: Dr. Eva-Maria Ladner  
Funktion: Marketing  
Stuttgart, 20.01.2023

Name: Dr. Thomas Müller  
Funktion: Entwicklung  
Stuttgart, 20.01.2023

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikadur® -31+ Rapid  
88711223  
20.01.2023, Version 1  
1053

## RELATED DECLARATION OF PERFORMANCE

Produktname	Harmonisierte Norm	DoP Nummer
Sikadur®-31+ Rapid	EN 1504-3:2005	41513270



22

DoP No. 88711223

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

EN 1504-4:2004

Notified Body 0099, 0370

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

Haftvermögen, Adhäsion: (Betonbruch)	Haftzugfestigkeit: $\geq 14 \text{ N/mm}^2$ Schrägscherfestigkeit: 50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ 60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ 70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$
Haftvermögen, Adhäsion:	Bestanden, Betonbruch
Scherfestigkeit:	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Schrumpfen, Quellen:	$\leq 0.1 \%$
Verarbeitbarkeit:	$\geq 45 \text{ min}$
Wasserempfindlichkeit:	Bestanden
Wärmeausdehnungskoeffizient:	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ pro K}$
Glasübergangstemperatur:	$\geq +40 \text{ °C}$
Brandverhalten:	C-s1, d0 / B <sub>FL</sub> -s1

<http://dop.sika.com>

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikadur® -31+ Rapid  
88711223  
20.01.2023 , Version 1  
1053

---

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

---

## HAFTUNGSSAUSCHLUSS

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.

---

## FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

Sika Services AG  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich

Telefon +41-58 436 40 40  
Telefax +41-58 436 53 54  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikadur® -31+ Rapid  
88711223  
20.01.2023 , Version 1  
1053