

# Sikadur<sup>®</sup>-31+ Rapid

## Leistungserklärung

### Nr. 88711223

1	<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	88711223
2	<b>Verwendungszweck(e):</b>	Bei sonstigen Anwendungen im Bauwesen und Ingenieurbau — Produkte für die strukturelle Verklebung von Plattenverstärkung Bei sonstigen Anwendungen im Bauwesen und Ingenieurbau — Produkte für die strukturelle Verklebung von Mörtel oder Beton, die in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen Für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen — Produkte für die strukturelle Verklebung von Plattenverstärkung, die in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen
3	<b>Hersteller:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich Schweiz
5	<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 2+ (Bei sonstigen Anwendungen im Bauwesen und Ingenieurbau) System 3 (Für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)
6a	<b>Harmonisierte Norm:</b>	EN 1504-4:2004
	Notifizierte Stelle(n):	0099, 0370

**7 Erklärte Leistung(en):**

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Haft-/Adhäsionsfestigkeit	Abreissfestigkeit	$\geq 14 \text{ N/mm}^2$	System 2+
	Druckscherfestigkeit bei 50°	$\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$	
	Druckscherfestigkeit bei 60°	$\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$	
	Druckscherfestigkeit bei 70°	$\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$	
Haft-/Adhäsionsfestigkeit	Frischbeton auf Festbeton	Pass	System 2+
Scherfestigkeit	Stahl	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$	System 2+
Druckfestigkeit	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$		System 2+
Schwinden/Quellen	$\leq 0.1 \%$		System 2+
Verarbeitbarkeit	$\geq 45 \text{ min}$		System 2+
Wasserempfindlichkeit	Pass		System 2+
Elastizitätsmoduls	NPD		System 2+
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$		System 2+
Glasübergangstemperatur	$\geq 40 \text{ °C}$		System 2+
Brandverhalten	Klasse C-s1, d0; Klasse B <sub>fi</sub> -s1		System 3
Dauerhaftigkeit	Bestanden		System 2+
Gefahrstoffe	NPD		System 2+

EN 1504-4:2004

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: Tomek Gutowski

Funktion: Corporate Standardisation and Approvals

Warschau, am 2023-06-30



Name: Maciej Michalewski

Funktion: Standardisation and Approvals

Warschau, am 2023-06-30



Ende der Informationen gemäss der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates (Text von Bedeutung für den EWR).

**Leistungserklärung**

Sikadur®-31+ Rapid

88711223

30.06.2023 2

1053

**2 / 3**

BUILDING TRUST



CE

22

Sika Services AG, Zürich, Schweiz

88711223

Haft-/Adhäsionsfestigkeit	Abreissfestigkeit	$\geq 14 \text{ N/mm}^2$
	Druckscherfestigkeit bei 50°	$\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$
	Druckscherfestigkeit bei 60°	$\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$
	Druckscherfestigkeit bei 70°	$\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$
Scherfestigkeit	Stahl	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit		$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Schwinden/Quellen		$\leq 0.1 \%$
Verarbeitbarkeit		$\geq 45 \text{ min}$
Wärmeausdehnungskoeffizient		$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$
Glasübergangstemperatur		$\geq 40 \text{ °C}$
Brandverhalten		Klasse C-s1, d0; Klasse B <sub>fl</sub> -s1
EN 1504-4:2004		
0099, 0370		
<p>Bei sonstigen Anwendungen im Bauwesen und Ingenieurbau — Produkte für die strukturelle Verklebung von Plattenverstärkung  Bei sonstigen Anwendungen im Bauwesen und Ingenieurbau — Produkte für die strukturelle Verklebung von Mörtel oder Beton, die in  den Anwendungsbereich dieser Norm fallen</p> <p>Für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen — Produkte für die strukturelle Verklebung von  Plattenverstärkung, die in den Anwendungsbereich dieser Norm fallen</p>		

<http://dop.sika.com>

### ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ (REACH)

Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Verwendung dieses Produkts sind dem aktuellen Produktdatenblatt (PDS) zu entnehmen.

### RECHTLICHE HINWEISE

Alle Angaben in dieser Leistungserklärung, einschließlich aller Beschreibungen und Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und den Endverbrauch von Sika-Produkten („Produkte“), erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen von Sika mit den Produkten, vorausgesetzt, die Produkte werden unter normalen Bedingungen und in Übereinstimmung mit den Empfehlungen von Sika ordnungsgemäß gelagert, verarbeitet und angewendet. Bitte beachten Sie, dass die Materialien, Untergründe und die tatsächlichen Bedingungen vor Ort erheblich variieren können. Daher übernimmt Sika keine Gewährleistung oder Haftung für Anwendungen und den Gebrauch der Produkte, aus welchem Rechtsgrund auch immer, weder von Empfehlungen noch sonstiger Beratungen. Vor der Verwendung muss das Produkt auf seine Eignung für die beabsichtigte Anwendung und den beabsichtigten Zweck getestet werden, und es muss die aktuelle Version des Produktdatenblattes konsultiert werden. Sika behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Bestellungen von Produkten oder Dienstleistungen unterliegen den aktuellen Verkaufsbedingungen.

### Leistungserklärung

Sikadur®-31+ Rapid

88711223

30.06.2023 2

1053

3 / 3

BUILDING TRUST

