

# Sikafloor®-390 ECF N

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 26978152

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:</b>	26978152
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	EN 1504-2:2004 Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2) Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1) Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1) Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 8048 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 2+ (Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 3 (Verwendungszwecke die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)
6a	<b>HARMONISIERTE NORM:</b>	EN 1504-2:2004
	Notifizierte Stelle(n):	0767, 0921

**7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN**

Geprüftes System:  
 Mit Primer Sikafloor®-701, Sikafloor®-220 W Conductive  
 und Sikafloor®-390 ECF N (mit 20 % Quarzsand 0.1-0.3mm)

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Lineares Schrumpfen	NPD	System 2+	EN 1504-2: 2004
Druckfestigkeit	NPD	System 2+	
Wärmeausdehnungskoeffizient	NPD	System 2+	
Abriebfestigkeit (Taber-Test) <sup>1</sup>	Masseverlust < 3000 mg	System 2+	
Gitterschnitt	NPD	System 2+	
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	$s_d \geq 50$ m	System 2+	
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse III	System 2+	
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	$\omega \leq 0.1$ kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0.5</sup> )	System 2+	
Temperaturwechselverträglichkeit	NPD	System 2+	
Widerstand gegen Temperaturschock	NPD	System 2+	
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien	NPD	System 2+	
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff <sup>2</sup>	Klasse I	System 2+	
Rissüberbrückungsfähigkeit	NPD	System 2+	
Schlagfestigkeit	Klasse I	System 2+	
Abreissversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	$\geq 2.0$ (1.5) <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup>	System 2+	
Brandverhalten	B <sub>fl</sub>	System 3	
Griffigkeit	NPD	System 2+	
Künstliche Bewitterung	NPD	System 2+	
Antistatisches Verhalten	NPD	System 2+	
Haftfestigkeit auf nassem Beton	NPD	System 2+	
Gefährliche Substanzen	NPD	System 2+	

1. Zusätzlich müssen die Anforderungen nach EN 13813 erfüllt werden.
2. Bitte Sikafloor® Tabelle zur chemischen Beständigkeit beachten.
3. Der Wert in Klammern ist der niedrigste akzeptierte Wert eines jeden Messwertes.

---

**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 06.04.2021



Dominik Suter  
Produktingenieur  
Zürich am 06.04.2021



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

---

**VERWANDTE LEISTUNGSERKLÄRUNG**

---

Product-Name	Harmonisierte technische Spezifikation	DoP Nr.
Sikafloor®-390 ECF N	EN 13813:2002	85220659

---



20

Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 26978152

EN 1504-2:2004

Notifizierte Stelle: 0767, 0921

Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung  
Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)  
Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2)  
Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1)  
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1)  
Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)

Abriebfestigkeit (Taber-Test)	Masseverlust < 3000 mg
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	$s_d \geq 50$ m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	Klasse III
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit	$\omega \leq 0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff	Klasse I
Schlagfestigkeit	Klasse I
Abreissversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	$\geq 2.0$ (1.5) N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten	B <sub>fl</sub>

<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

Sikafloor®-390 ECF N  
26978152  
2021.04, Revision 1.0  
1008

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

**Leistungserklärung**  
Sikafloor®-390 ECF N  
26978152  
2021.04, Revision 1.0  
1008

**5/5**

**BUILDING TRUST**

