

PRÜFZEUGNIS FÜR OBERFLÄCHENSCHUTZSYSTEME

nach DIN EN 1504-2
unter Berücksichtigung
der DIN V 18026
“Oberflächenschutzsysteme
für Beton aus Produkten nach
DIN EN 1504-2: 2005-01”

Sika OS 5b (DI) 126
(DIN V 18026 OS-5b)



REG. NR. 39116

Inhaltsverzeichnis

Systemdatenblatt – Sika OS 5b (DI) 126	3
Leistungsmerkmale	4
Angaben zur Ausführung (Allgemeines / Stoffe)	5
Angaben zur Ausführung (Ausführung)	6
Kennwerte	8
Leistungserklärung – SikaTop®-126 Pro	9
Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle	14

**Systemdatenblatt –
in Übereinstimmung mit
DIN EN 1504-2 / DIN V 18026:**

Sika OS 5b (DI) 126

Systembeschreibung: Beschichtung: SikaTop®-126 Pro

Systeminformation: Für genaue Systeminformationen im Hinblick auf Aufbau, Verbrauch und Anwendung sind die individuellen Ausführungsanweisungen und Produktdatenblätter der einzelnen Systembestandteile zu beachten.

Leistungsmerkmale

Sika OS 5b (DI) 126 OS 5b		
0761		
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Straße 103-107 D-70439 Stuttgart		
20		
0761-CPR-2060		
EN 1504-2		
Oberflächenschutzsysteme für Beton Beschichtung		
DIN V 18026: 2006-06 – Anhang B Leistungsmerkmale des Oberflächenschutzsystems Sika OS 5b (DI) 126		
Leistungsmerkmale nach DIN EN 1504-2	Prüfverfahren nach	Ergebnisse
Gitterschnittprüfung	EN ISO 2409 Schnittbreite: 4 mm	Gitterschnittwert: ≤ GT 2
CO ₂ -Durchlässigkeit	EN 1062-6	s _d > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Klasse I: s _d < 5 m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5})
Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit Für Anwendungen im Außenbereich unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung (Temperaturschock) (10x) und Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff (50x)	EN 13687-2 EN 13687-1	Nach Temperaturwechselbeanspruchung a) keine Risse, Blasen, Ablösungen b) Abreißversuch ≥ 0,8 (0,5) N/mm ² Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert jeder Ablösung
Rissüberbrückungsfähigkeit Im Anschluss an die Konditionierung nach EN 1062-11, 4.1 — 7 Tage bei 70°C für Reaktionsharzsysteme 4.2. — UV-Bestrahlung und Feuchte bei Dispersionssystemen	EN 1062-7	Rissüberbrückungsfähigkeit B2 (-20°C)
Abreißversuch	EN 1542	≥ 0,8 (0,5) N/mm ² Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert jeder Ablösung
Brandverhalten nach Aufbringung	EN 13501-1	E _{fl}
Künstliche Bewitterung nach DIN EN 1062-11, 4.2 (UV-Bestrahlung und Feuchte), nur bei Anwendung im Aussenbereich	EN 1062-11 Verfahren 4.2	keine Blasen, keine Risse, kein Abblättern

Angaben zur Ausführung

1. Allgemeines			
Hersteller / Vertrieb	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Straße 103-107 70439 Stuttgart		
Systembezeichnung Name des Systems und der Systemkomponenten	OS 5b Sika OS 5b (DI) 126		
2. Stoffe			
Produktname und Beschreibung	Lieferform	Lagerdauer	Lagerbedingungen
SikaTop®-126 Pro 2-K	Flüssigkomponente: 10 kg PE-Eimer Pulverkomponente: 13 kg Sack	12 Monate	Gut verschlossenen Gebinde, frostfrei und vor Feuchtigkeit geschützt lagern.
Füll-,Abstreustoffe			
Sicherheit / Ökologie Arbeitsschutz / Entsorgung	Siehe Sicherheitsdatenblätter		

3. Ausführung										
Vorbereiten der Unterlage • siehe Instandsetzungs-Richtlinie Teile 2 und 3 (wenn erforderlich) • Zusatzanforderungen (z.B. Rautiefe, Haftfestigkeit, Abrissfestigkeit)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Lfd. Nr.	Aufbau, System-/Produktname	Mischungsverhältnis Pulver: Dispersion	Trockenschichtdicke d_{min}	Auftragsart	Schichtdickenzuschlag d_z^2	Sollschichtdicke $d_s = d_{min} + d_z$	Zugehöriger Stoffverbrauch (MV) ¹ zu Spalte 6 MV = $\frac{d_s \cdot Dichte}{FV \cdot 10}$	Trockenschichtdicke d_{max}	Mischen (Art/Dauer)	
		GT	µm		µm	µm	kg/m ²	µm	min	
1	2x SikaTop®-126 Pro ³	1:1,3	2000	Spachteln, Quast, Nassspritzen, großflächig	für R _t = 0,2 mm			5800		3 mit Zwangsmischer
					250	2250	2,93			
					für R _t = 0,5 mm					
					400	2400	3,12			
					für R _t = 1,0 mm					
					600	2600	3,38			

¹ In Abhängigkeit von Umgebungs-, Objekt- und Verarbeitungsbedingungen können andere Materialverbrauchswerte zur Einhaltung der Sollschichtdicke erforderlich sein.

² gemäß ZTV-ING Teil 3 Abschnitt 4 sind für d_z pauschal 60 µm anzusetzen. Der zugehörige Stoffverbrauch nach Spalte 7 beträgt dann 2,68 kg/m².

³ Erster Arbeitsgang Poren und Lunkerschluss.

	10	11	12	13	14	15			16	17
Lfd. Nr.	Gebinde- verarbeit- barkeit bei 10 °C / 30 °C	Temp. der Unterlage und der Luft min./ max.	Relative Luft- feuchte min./ max.	Max. Feuchtig- keitsgehalt der Unter- lage M.-%	Wartezei- ten bis regenfest bei 10 °C / 30 °C	Wartezeiten bis nächste Schicht			Wartezeiten bis zur Prüfung der Abriebfes- tigkeit bei 10 °C / 30 °C	Witterungs- schutz / Nach- behandlung
						10 °C min./ max.	30 °C min./ max.	Maßnahmen bei Überschreitung der max. Anga- ben		
	min	°C	%		Std.	Std.	Std.		Tage	
1	60/25	5/30	-/90	-	6/3	6 / unbe- grenzt	3 / unbe- grenzt	-	14	Trocken halten / -

Kennwerte

Art der Prüfung und Prüfgröße	Einheit	Bezeichnung der Systemkomponenten	
		SikaTop®-126 Pro (Komp.)	SikaTop®-126 Pro
Flüchtige und nichtflüchtige Bestandteile	M.-%	–	–
Dichte / Rohdichte	g/cm ³	–	–
Auslaufzeit	s	–	–
Viskosität bei 20°C	mPa · s	–	–
Konsistenz bei 23°C	cm	14,9 cm	
Luftgehalt bei 23°C	Vol.-%	7,0	
Frischmörtelrohddichte bei 23°C	g/cm ³	1,30	

SikaTop®-126 Pro

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 39638284

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	39638284
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3) Regulierung des Feuchtehaushalts (2.2) Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2)
3	HERSTELLER:	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103 - 107 70439 Stuttgart
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	EN 1504-2: System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) EN 1504-2: System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)
6a	HARMONISIERTE NORM:	EN 1504-2:2004
	Notifizierte Stelle(n):	0761

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaTop®-126 Pro
39638284
19.01.2021 , Version 1
1015

1/5

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

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):	NPD	System 2+	
Gitterschnitt:	≤ GT2	System 2+	
CO ₂ -Durchlässigkeit:	sa > 50 m	System 2+	
Wasserdampf-Durchlässigkeit:	Klasse I	System 2+	
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})	System 2+	
Temperaturwechselverträglichkeit:	≥ 0,8 (0,5) ¹³ N/mm ²	System 2+	
Widerstand gegen Temperaturschock:	NPD	System 2+	
Widerstand gegen Chemikalien:	NPD	System 2+	
Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff:	NPD	System 2+	
Rissüberbrückungsfähigkeit:	B2 (-20°C)	System 2+	
Schlagfestigkeit:	NPD	System 2+	
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:	≥ 0,8 (0,5) ¹³ N/mm ²	System 2+	
Brandverhalten:	E _{fl}	System 3	
Griffigkeit:	NPD	System 2+	
Künstliche Bewitterung:	Keine sichtbaren Fehler	System 2+	
Antistatisches Verhalten:	NPD	System 2+	
Haftfestigkeit auf nassem Beton:	NPD	System 2+	
Gefährliche Stoffe:	NPD	System 2+	

¹³ Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaTop®-126 Pro
39638284
19.01.2021, Version 1
1015

2/5

Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme
Sika OS 5b (DI) 126
Datum des Prüfberichts: 15.01.2021

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



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 : Jochen Grötzinger
Funktion: Entwicklung
Stuttgart, 19.01.2021

Name : Dr. Stefan Kühner
Funktion: Marketing
Stuttgart, 19.01.2021

Name: Nicole Underberg
Funktion: Qualitätskontrolle
Rosendahl, 19.01.2021

J. Grötzinger

S. Kühner

N. Underberg

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaTop®-126 Pro
39638284
19.01.2021 , Version 1
1015

3/5

Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme

Sika OS 5b (DI) 126

Datum des Prüfberichts: 15.01.2021

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST





20

EN 1504-2: 2004

DoP No. 39638284

Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

Notified Body 0761

Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3)
Regulierung des Feuchtehaushalts (2.2)
Zunehmender elektr. Widerstand (8.2)

Gitterschnitt:	≤ GT2
CO ₂ -Durchlässigkeit:	S _d > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit:	Klasse I
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m ² x h _{0,5})
Temperaturwechselverträglichkeit:	≥ 0,8 (0,5)N/mm ²
Rissüberbrückungsfähigkeit:	B2 (-20°C)
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit:	≥ 0,8 (0,5)N/mm ²
Brandverhalten:	E _{fl}
Künstliche Bewitterung:	Keine sichtbaren Fehler

<http://dop.sika.com>

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaTop®-126 Pro
39638284
19.01.2021, Version 1
1015

4/5

BUILDING TRUST



Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme

Sika OS 5b (DI) 126

Datum des Prüfberichts: 15.01.2021



ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSDATEN (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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

FÜR WEITERE INFORMATIONEN:

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart

Telefon +49-711 80 09-0
Telefax +49-711 80 09-321
www.sika.de

LEISTUNGSKLARUNG

SikaTop®-126 Pro
39638284
19.01.2021, Version 1
1015

5/5

Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme

Sika OS 5b (DI) 126

Datum des Prüfberichts: 15.01.2021

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



MPA Braunschweig, Beethovenstr. 52, 38106 Braunschweig

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

0761 – CPR – 0929

In Übereinstimmung mit der Verordnung 305/2011/EU des Europäischen Parlaments und des Rats vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung / CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung
von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme für Beton
mit der Handelsbezeichnung ‚SikaTop®-126 Pro‘**

erzeugt von oder für

**Sika Deutschland GmbH
Niederlassung Rosendahl
Alfred-Nobel-Straße 6
48720 Rosendahl**

am Herstellungsort

Werk 1015.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, beschrieben im Anhang ZA der Norm

EN 1504-2:2004

unter System 2+ für die Leistung, die in diesem Zertifikat angegeben ist, eingehalten werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller durchgeführt wird, um

die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes

sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 28.01.2021 ausgestellt und gilt längstens bis zum 27.01.2026, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich geändert werden oder die Produktzertifizierungsstelle die Gültigkeit des Zertifikats aussetzt oder es zurückzieht.

Braunschweig, den 28.01.2021

Z-5/1176/12



Dr.-Ing. W. Hinrichs
Leiter der Zertifizierungsstelle