

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-266 CR

Gering emittierende, selbstverlaufende Spezialbeschichtung für Reinräume



BESCHREIBUNG

Sikafloor-266 CR ist ein lösemittelfreies, farbiges, 2-komponentiges Epoxid-harzbindemittel für selbstverlaufende Beschichtungen.
Total solid nach Prüfverfahren **DEUTSCHE BAUCHEMIE**

ANWENDUNG

Sikafloor®-266 CR ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Speziell entwickelt für Beschichtungen und Beläge besonders in Reinräumen der Halbleiterindustrie sowie Räumen mit hohen Anforderungen an die Raumluftqualität (geringe VOC- und Partikelemission). Für Flächen mit normaler bis mittelschwerer Beanspruchung auf Beton- und Zementestrichen, insbesondere in Aufenthaltsräumen gemäß AgBB-Richtlinien und DIBt-Zulassungsgrundsätzen.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Geringe VOC-Emission
- Geringe Partikelemission
- Sehr gute biologische Beständigkeit
- Geprüft gemäß AgBB-Prüfkriterien
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Leicht zu reinigen
- Glänzende Oberfläche
- Wirtschaftlich
- Flüssigkeitsdicht
- Lösemittelfrei
- Rutschhemmende Ausführung möglich

PRÜFZEUGNISSE

IPA-Zertifikat Sikafloor-266 CR CSM-Qualifizierungsbescheinigung:

- Partikelemission ISO 14644-1 Klasse 3 - Report-Nr. 0706-406
- Partikelemission GMP-Klasse A - Report-Nr. 0706-406
- TVOC-Ausgasung ISO 14644-8 Klasse -7,8 - Report Nr. 0706-406
- Biologische Beständigkeit ISO 846: Sehr gut - Report Nr. 1008-533

Ausgasungszertifikat Sikafloor-266 CR (90°C) - M+W Zander Holding AG.

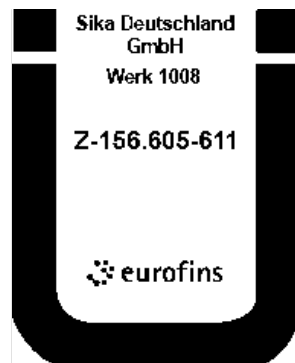
Cetec Emissions-Untersuchung von Sikafloor-266 CR (Projekt CV060813) in Übereinstimmung mit der Umweltbundesbehörde der USA (USEPA).

Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema und DIBt-Zulassungsgrundsätzen

Physiologische Unbedenklichkeit

bauaufsichtlich zugelassen für die Verwendung in Aufenthaltsräumen (Z-156.605-611)

Rutschhemmung



PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	25 kg	Komp. A: 20 kg Komp. B: 5 kg	
Aussehen/Farbtön	Fast alle Farbtöne möglich. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Unter UV- und Witterungseinflüssen sind Epoxidharze generell nicht dauerhaft farbtönstabil, wobei die Funktionalität der Beschichtung erhalten bleibt.		
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate.		
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.		
Dichte	Art	Kennwert	Prüfnorm
	Bindemittel	1,45 kg/l	DIN EN ISO 2811-1
	1 : 0,4 verfüllt	1,66 kg/l	DIN EN ISO 2811-1

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	Kennwert	Aushärtung	Prüfnorm
	84	14 Tage/23°C	DIN 53 505
Abriebfestigkeit	Kennwert	Aushärtung	Prüfnorm
	45 mg	14 Tage/23°C	DIN 53 109
Druckfestigkeit	Kennwert	Aushärtung	Prüfnorm
	80 N/mm ²	28 Tage/23°C	EN 196-1
Biegezugfestigkeit	Kennwert	Aushärtung	Prüfnorm
	39 N/mm ²	28 Tage/23°C	EN 196-1
Chemische Beständigkeit	siehe Chemikalienbeständigkeitsliste		
Thermische Beständigkeit	Ohne gleichzeitige chemische oder mechanische Belastung: Feuchte Hitze kurzzeitig bis + 80°C Trockene Hitze kurzzeitig bis + 100°C		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis 80 Gew.-Teile Komp. A

PRODUKTDATENBLATT
SikaFloor®-266 CR
September 2016, Version 01.01
020811020020000117

BUILDING TRUST



Materialverbrauch**Verlaufsbeschichtung**Grundierung:

(bei normalsaugendem Untergrund)

Sikafloor-144, -156 oder -161: 0,3 - 0,5 kg/m²Egalisierung:

Bei einer zu großen Rauigkeit und Unebenheit muss die Oberfläche mit einer Egalisierung oder Kratzspachtelung mit Sikafloor-144, -156, -161 oder Sikafloor-81 EpoCem egalisiert werden (siehe auch entsprechende Technische Merkblätter).

Verlaufsbeschichtung (ca. 1,5 mm):

Oberflächen- und Materialtemperatur < 20°C

	Sikafloor-266 CR	Quarzsand F 34 (0,1 - 0,3 mm)
Mischungsverhältnis	1 Gew.-Teil	0,3 Gew.-Teil
Materialverbrauch	1,9 kg/m ²	0,6 kg/m ²

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-266 CR

September 2016, Version 01.01

020811020020000117

Oberflächen- und Materialtemperatur > 20°C:

	Sikafloor-266 CR	Quarzsand F 34 (0,1 - 0,3 mm)
Mischungsverhältnis	1 Gew.-Teil	0,4 Gew.-Teil
Materialverbrauch	1,8 kg/m ²	0,7 kg/m ²

Versiegelung

Grundierung:

(bei normalsaugendem Untergrund)

Sikafloor-144, -156 oder -161: 0,3 - 0,5 kg/m²

Versiegelung:

2 x Sikafloor-266 CR jeweils 0,4 - 0,6 kg/m²

Strukturbeschichtung

Grundierung:

(bei normalsaugendem Untergrund)

Sikafloor-144, -156 oder -161: 0,3 - 0,5 kg/m²

Strukturbeschichtung:

1. Arbeitsgang: 1 x Sikafloor-266 CR 0,4 - 0,6 kg/m²

2. Arbeitsgang: 1 x Sikafloor-266 CR 0,7 - 0,8 kg/m² thixotropiert mit 1,5 - 2,0% Stellmittel T

Der Systemaufbau, wie oben beschrieben, ist unbedingt einzuhalten und darf nicht geändert werden.

Lufttemperatur	Minimal + 15°C Maximal + 30°C								
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 70%								
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.								
Untergrundtemperatur	Minimal + 15°C Maximal + 30°C								
Untergrundfeuchtigkeit	Maßgeblich sind die Angaben der unter "Beschichtungsaufbau" genannten Systemgrundierungen.								
Verarbeitungszeit	<table><thead><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>+15°C</td><td>45 Min.</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>30 Min.</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>15 Min.</td></tr></tbody></table>	Untergrundtemperatur		+15°C	45 Min.	+20°C	30 Min.	+30°C	15 Min.
Untergrundtemperatur									
+15°C	45 Min.								
+20°C	30 Min.								
+30°C	15 Min.								

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

Aushärtezeit	<table><thead><tr><th colspan="3">Auf Sikafloor-144</th></tr><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Min.</th><th>Max.</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>26 Stunden</td><td>4 Tage</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 Stunden</td><td>2 Tage</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>12 Stunden</td><td>1 Tag</td></tr></tbody></table>	Auf Sikafloor-144			Untergrundtemperatur	Min.	Max.	+10°C	26 Stunden	4 Tage	+20°C	24 Stunden	2 Tage	+30°C	12 Stunden	1 Tag
Auf Sikafloor-144																
Untergrundtemperatur	Min.	Max.														
+10°C	26 Stunden	4 Tage														
+20°C	24 Stunden	2 Tage														
+30°C	12 Stunden	1 Tag														
	<table><thead><tr><th colspan="3">Auf Sikafloor-156</th></tr><tr><th>Untergrundtemperatur</th><th>Min.</th><th>Max.</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>24 Stunden</td><td>4 Tage</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>8 Stunden</td><td>2 Tage</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>5 Stunden</td><td>1 Tag</td></tr></tbody></table>	Auf Sikafloor-156			Untergrundtemperatur	Min.	Max.	+10°C	24 Stunden	4 Tage	+20°C	8 Stunden	2 Tage	+30°C	5 Stunden	1 Tag
Auf Sikafloor-156																
Untergrundtemperatur	Min.	Max.														
+10°C	24 Stunden	4 Tage														
+20°C	8 Stunden	2 Tage														
+30°C	5 Stunden	1 Tag														

Auf Sikafloor-266 CR

Untergrundtemperatur	Min.	Max.
+10°C	24 Stunden	4 Tage
+20°C	12 Stunden	2 Tage
+30°C	6 Stunden	1 Tag

Sikafloor-266 CR kann nach mechanischem Aufräumen, z.B. durch Kugelstrahlen, mit sich selbst überarbeitet werden.

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

Wartezeit bis zur Nutzung	Untergrundtemperatur	+15°C	+20°C	+30°C
	Begehrbar	48 Stunden	36 Stunden	24 Stunden
Leicht belastbar	6 Tagen	4 Tagen	2 Tagen	
Voll belastbar	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen	

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²). Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Grundierung und Egalisierung je nach Art des Untergrundes. Die Abreißfestigkeit darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. durch Strahlen oder Fräsen, entfernt werden. Fehlstellen, Löcher oder Ausbrüche sind mit Sika Produkten zu egalisieren. Grundierte bzw. beschichtete Flächen von Verunreinigungen säubern. Losen Sand abkehren.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenommen. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Nach ca. 2 Minuten die vorgesehenen Anteile Quarzsand zugeben. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen), und nochmals kurz, wie oben beschrieben durchmischen.

VERARBEITUNG

Das fertig gemischte Material wird streifenförmig ausgegossen und mit der Traufel, Kauppspachtel oder Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke gleichmäßig verteilt. Bei Anwendung als Verlaufsbeschichtung muss die frisch aufgezugene Schicht mit einer Stachelwalze im Kreuzgang nachgerollt und entlüftet werden. Bei Anwendung als Strukturbeschichtung wird mit Schaumstoff-Strukturwalze im Kreuzgang nachgearbeitet. Die Kopfversiegelung wird mit einem Gummischieber gleichmäßig aufgezugon und mit einer kurzflorigen Walze im Kreuzgang nachgerollt.

GERÄTEREINIGUNG

Sika Verdünnung C
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

ALLGEMEINES

Vor und während der Verarbeitung bis zur Aushärtung von Flüssigkunststoffen ist der Umgang mit siliconhaltigen Stoffen oder anderen reaktionsstörenden Produkten in der Umgebung zu verhindern.

PFLEGEHINWEISE

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines für Reineräume geeigneten Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Um-

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-266 CR
September 2016, Version 01.01
020811020020000117

ständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: RE 1

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Epoxidharzen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Epoxidharzen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung. In diesem Zusammenhang empfehlen wir auch die Serviceseiten der BG Bau für den Umgang mit Epoxidharzen (www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi).

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-266 CR im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC

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 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.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-266 CR
September 2016, Version 01.01
020811020020000117

Sikafloor-266CR-de-DE-(09-2016)-1-1.pdf