

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikafloor®-262 AS N Thixo

Elektrostatisch ableitfähige, strukturierte EP-Dünnbeschichtung



### BESCHREIBUNG

Epoxidharzbasierte, 2-komponentige, lösemittelfreie, ableitfähige, thixotrope Strukturbeschichtung für Gewerbe, Lager, Elektronik- und Pharmaindustrie.

### ANWENDUNG

Sikafloor®-262 AS N Thixo ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-262 AS N Thixo wird u.a. verwendet:

- zum Herstellen farbiger, elektrostatisch ableitfähiger Beschichtungen mit strukturierter Oberfläche auf Beton, Zementestrich in Innenräumen, für normale bis mittelschwere industrieeübliche Beanspruchungen.
- für Räume mit hochempfindlichen elektronischen Geräten, z.B. CNC-gesteuerte Maschinen, Computerräume, Halbleiter-Fertigung, Bildröhrenproduktion, Fernmeldeanlagen
- für explosionsgefährdete Räume, Flugzeuwartungshallen, Batterieladeräume, etc.

### VORTEILE

- Elektrostatisch ableitfähig
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Rutschfest
- Leicht zu reinigen
- Wirtschaftlich
- Flüssigkeitsdicht

### UMWELTINFORMATIONEN

#### LEED Rating

Sikafloor®-262 AS N Thixo erfüllt die Anforderungen von LEED EQ Credit 4.2: gering emittierende Materialien: Anstriche & Beschichtungen SCAQMD Methode 304-91 VOC Gehalt <100 g/l

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung nach EN 1504-2: 2004 und EN 13813, DoP 02 08 01 02 014 0 000010 2017, zertifiziert durch Werksprüfstelle No. 0921, Zertifikat 2017

### PRODUKTINFORMATION

<b>Zusammensetzung</b>	Epoxy	
<b>Lieferform</b>	Komponente A	22 kg Gebinde
	Komponente B	4 kg Gebinde
	Komponenten A + B	26 kg Fertigmischung
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	

## Aussehen/Farbe

Harz - Komponente A	farbig, flüssig
Härter - Komponente B	transparent, flüssig

In Farbtonvielfalt lieferbar.

Alle Farbtöne sind ca.-Angaben, da Aufgrund der Kohlefasern, welche die Leitfähigkeit herstellen, der Farbton nicht exakt dargestellt wird. Bei hellen Bunttönen, wie z.B.: im Gelb-Orangebereich, zeichnet sich das noch deutlicher ab. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Farbtonabweichungen Unter UV-/Witterungsbelastung sind Epoxidharze generell nicht farbtone stabil. Dies verändert jedoch die Produkteigenschaften nicht.

Dichte	Komponente A	~1,69 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~1,03 kg/l	
	Mischung	~1,53 kg/l	

Alle Werte bei +23°C

## TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit	~100 mg (CS 10/1000/1000) (7 Tage / +23°C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))	
Druckfestigkeit	Harz: ~80 N/mm <sup>2</sup> (28 Tage / +23°C)	(EN 196-1)	
Biegezugfestigkeit	Harz: ~40 N/mm <sup>2</sup> (28 Tage / +23°C)	(EN 196-1)	
Haftzugfestigkeit	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)	(ISO 4624)	
Elektrostatisches Verhalten	Erdableitwiderstand <sup>1)</sup>	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Durchschnittlicher Widerstand <sup>2)</sup>	$R_g < 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

<sup>1)</sup> Sikafloor®-262 AS N Thixo erfüllt die Anforderungen der ATEX 137  
<sup>2)</sup> Werte werden durch Umgebungsbedingungen (z.B. Temperatur und Feuchtigkeit) und Messgeräte beeinflusst.

Thermische Beständigkeit	<b>Belastung*</b>	<b>trockene Hitze</b>
	permanent	+50°C
	kurzzeitig maximal 7 Tage	+80°C

Kurzzeitig trockene und nasse Hitze bis +80°C ohne gleichzeitige chemische Belastung (z.B. Dampfreinigung).

Chemische Beständigkeit Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste.

## SYSTEMDATEN

Systeme	Bitte beachten Sie das Systemdatenblatt von:
	<b>Sikafloor® Multidur ET-14 EC:</b> strukturierte, farbige leitfähige Epoxy-Bodenbeschichtung

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 84,6 : 15,4 (Gewicht)		
Verbrauch	<b>Beschichtungssystem</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
	strukturierte Nuttschicht (Schichtstärke ~0,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N Thixo	0,75 kg/m <sup>2</sup>

Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte den systembezogenen Systemdatenblätter.

<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	maximal 80 % r.F.			
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen! Zu beachten: niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Gefahr von Weißverfärbung.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	<4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex, CM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>		
	+10°C	~40 Minuten		
	+20°C	~25 Minuten		
	+30°C	~15 Minuten		
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>begehbar</b>	<b>befahrbar</b>	<b>vollständig ausgehärtet</b>
	+10°C	~30 Stunden	~5 Tage	~10 Tage
	+20°C	~24 Stunden	~3 Tage	~7 Tage
	+30°C	~16 Stunden	~2 Tage	~5 Tage

Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

- Sikafloor®-262 AS N Thixo nicht auf Untergründe mit hohem Dampfdruck applizieren.
- Grunderung nicht verdünnen.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-262 AS N Thixo muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Messwerte von Sikafloor®-262 AS N Thixo können aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit variieren.
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fussbodenheizung in Kombination mit hoher punktueller Last können Druckstellen in der Fussbodenbeschichtung entstehen.
- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse und somit zu reduzierter oder zu Unterbruch der Leitfähigkeit führen.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor®-262 AS N Thixo einer Produktionscharge verwendet werden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

### EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in er EU-Verordnung 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®-262 AS N Thixo im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/L VOC.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche der Beschichtung soll fest, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Die Abreissfestigkeit darf 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm<sup>2</sup> betragen.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Kugelstrahlen oder Diamantschleifen vorbereitet werden. Zementhaut ist zu entfernen, um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen.

Lose oder schlecht haftende Teile sind zu entfernen, Lunker und Fehlstellen sind freizulegen und anschliessend zu verfüllen.

Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden. Der Beton oder Estrich muss vorbehandelt bzw. ausgeglichen werden, um eine glatte Oberfläche zu erreichen.

Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke des Leitfilms und somit die Ableitfähigkeit. Erhebungen müssen z.B. durch Schleifen beseitigt werden. Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger

### MISCHEN

#### Mischwerkzeuge

Sikafloor®-262 AS N Thixo muss mit einem niedertourigen, elektrischen Mixer (300 - 400 U/min) oder anderem, geeignetem Gerät gemischt werden.

Komponente A vor Gebrauch gut aufrühren. Die Komponenten A + B nach vorgeschriebenem Mischungsverhältnis mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min) intensiv mischen; 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 durchmischen. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

### VERARBEITUNG

Sikafloor®-262 AS N Thixo wird mit einer gezahnten Traufel z.B.: Nr. 999, Nr. 777, Nr. 23 = A3 ([www.polygon.com](http://www.polygon.com)) aufgetragen und anschliessend im Kreuzgang mit einer strukturierten Erbsenlochwalze nachgerollt.

### WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## UNTERHALT

Um das Erscheinungsbild eines Sikafloor®-262 AS N Thixo Bodens zu erhalten, müssen verschüttete Flüssigkeiten sofort aufgewischt werden und eine regelmässige Pflege mittels Rotationsbürste, mechanischen Reinigungsgeräten, Hochdruck-Wasserstrahlen, Mop oder Vakuumtechniken mit Hilfe von geeigneten Reinigungsmitteln und Einpflegen erfolgen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Methodenerklärung "Reinigung und Pflege von Sikafloor®-Systemen".

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-262 AS N Thixo  
Oktober 2022, Version 05.01  
020811020020000003

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-262 AS N Thixo  
Oktober 2022, Version 05.01  
020811020020000003

Sikafloor-262ASNthixo-de-AT-(10-2022)-5-1.pdf

