

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-262 AS N

Reinraumtaugliche, elektrostatisch ableitfähige, farbige EP-Verlaufsbeschichtung



BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

Zur Herstellung von selbstverlaufenden, farbigen, elektrostatisch ableitenden Epoxid-Beschichtungen auf Beton oder Zementestrich im Innenbereich. Einsatz in der Automobil-, Elektronik-, PharmaIndustrie, in Gewerbe-, Lager- und Ausstellungsbereich, Räumen mit Explosionsrisiko usw.

VORTEILE

- Elektrostatisch ableitfähig
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Flüssigkeitsdicht
- Dichte, seidengänzende Oberfläche
- Rutschhemmende Strukturbeschichtung möglich

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Rating

Sikafloor®-262 AS N entspricht den Anforderungen an LEED EQ Credit 4.2: Gering emittierende Materialien: Anstriche & Beschichtungen SCAQMD Methode 304-91 VOC Gehalt < 100 g/l.

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- selbstverlaufende, farbige Epoxidbeschichtung nach EN 1504-2: 2004 und EN 13813
- Brandprüfung nach EN 13501-1, Report-No. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Deutschland, Mai 2007
- Prüfung der elektrostatischen Eigenschaften nach IEC 61340, SP Institut, Test Report F900355:A, Februar 2009
- Prüfung der Verträglichkeit mit Lacken nach BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institut, Test Report P 5541, August 2008
- Lackierbarkeitstest nach VW-Standard PV 3.10.7 (Farbbenetzungsmindernde Substanzen (PWIS)) wie Silikone, HQM GmbH, Test Report 09-09-132-4, 09.2009
- Emissionszertifikat Sikafloor®-262 AS N CSM Statement - ISO 14644-1, Klasse 4 - Report No. SI 1412-740, März 2015
- Ausgasungszertifikat Sikafloor®-262 AS N F CR: CSM Statement - ISO 14644-8, Klasse -8.0 - Report No. SI 1412-740, März 2015
- Widerstandsfähigkeit gegen Funkenflug UFGS-09 97 23 von Beschichtungssystemen, Test report P 8625-E, Kiwa Polymer Institut



PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung

Epoxy

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-262 AS N
Dezember 2022, Version 02.02
020811020020000002

Lieferform	Komponente A	21 kg Gebinde	
	Komponente B	4 kg Gebinde	
	Komponenten A+B	25 kg	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum		
Lagerbedingungen	Trocken lagern in ungeöffneten und unbeschädigten Originalgebinden, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.		
Aussehen/Farbe	Harz - Komponente A	farbig, flüssig	
	Härter - Komponente B	transparent, flüssig	
Standardfarbton: RAL 7032, diverse Pastell- und Buntfarbtöne gem. Farbtabelle in aktueller Preisliste. Alle Farbtöne sind ca.-Angaben da aufgrund der Kohlefasern, welche die Leitfähigkeit herstellen, der Farbton nicht exakte dargestellt wird. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Unter UV-/Witterungsbelastung sind Epoxidharze generell nicht farbtone stabil. Dies verändert jedoch die Produkteigenschaft nicht.			
Dichte	Komponente A	~ 1,69 kg/Liter	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	~ 1,03 kg/Liter	
	Mischung	~ 1,53 kg/Liter	
	Gefülltes Harz 1 : 0,3	~ 1,69 kg/Liter	
Alle Werte bei +23°C			
Festkörpergehalt (Gewicht)	~ 97 %		
Festkörpergehalt (Volumen)	~ 97 %		

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	~ 77 (3 Tage / +23°C)	(DIN 53505)
Abriebfestigkeit	100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 Tage / +23°C) (DIN 53109 (Taber Abraser Test))	
*Werte wurden bestimmt mit Quarzsand F 34 (0,1 - 0,3 mm) der Quarzwerke GmbH Frechen		
Druckfestigkeit	Harz: ~ 80 N/mm ² (gefüllt 1:0,3 mit F34*) (28 Tage / +23°C)	(EN 196-1)
Biegezugfestigkeit	Harz: ~ 40 N/mm ² (gefüllt 1:0,3 mit F34*) (28 Tage / +23°C)	(EN 196-1)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ² (Betonbruch)	(ISO 4624)
Elektrostatisches Verhalten	Erdableitwiderstand ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Durchschnittlicher Widerstand ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$ (DIN EN 1081)

¹⁾ Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der ATEX 137

²⁾ Werte werden durch Umgebungsbedingungen (z.B. Temperatur und Feuchtigkeit) und Messgeräte beeinflusst.

Thermische Beständigkeit	Belastung*	trockene Hitze
	permanent	+50°C
	kurzzeitig max. 7 Tage	+80°C
	kurzzeitig max. 2 Stunden	+100°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: Sikafloor® Multidur ES-24 ECF glatt, einfarbig, leitfähig, Epoxy-Verlaufbeschichtung
----------------	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B = 84 : 16 Gewichtsteile
------------------------	---

Verbrauch	Beschichtungssystem	Produkt	Verbrauch
	Selbstverlaufende Beschichtung für erhöhte optische Ansprüche (bei hellen Farbtöne) (Schichtdicke ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N gefüllt mit Sikafloor® Filler 1*	Maximum 2,5 kg/m ² Binder + Sikafloor® Filler 1* abhängig von der Temperatur variiert der Füllgrad von 1 : 0,1 Gew.-% (2,3 + 0,2 kg/m ²) bis 1 : 0,2 Gew.-% (2,1 + 0,4 kg/m ²)
	Selbstverlaufende Beschichtung (Schichtdicke ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N gefüllt mit Quarzsand F34*	Maximum 2,5 kg/m ² Binder + Quarzsand F34* abhängig von der Temperatur variiert der Füllgrad von 1 : 0,1 Gew.-% (2,3 + 0,2 kg/m ²) bis 1 : 0,3 Gew.-% (1,9 + 0,6 kg/m ²)

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

*Alle Werte wurden mit Quarzsand 0,1-0,3 mm der Quarzwerke GmbH Frechen und Sikafloor® Filler 1 gemessen. Andere Quarzsande haben einen Einfluss auf das Produkt, wie z.B. Füllgrad, Verlaufseigenschaften und Ästhetik. Grundsätzlich gilt: je niedriger die Temperatur desto geringer der Füllgrad.

Lufttemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C
-----------------------	----------------------------------

Relative Luftfeuchtigkeit	maximal 80 % r.F.
----------------------------------	-------------------

Taupunkt	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 des Ausblühens.
-----------------	--

Untergrundtemperatur	mindestens +10°C / maximal +30°C
-----------------------------	----------------------------------

Untergrundfeuchtigkeit	<4 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex, CM-Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).
-------------------------------	---

Topfzeit	Temperatur	Zeit
	+10°C	~ 40 Minuten
	+20°C	~ 25 Minuten
	+30°C	~ 15 Minuten

Aushärtezeit	Vor der Verarbeitung von Sikafloor®-262 AS N auf Sikafloor®-220 W Conductive:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	26 Stunden	7 Tage
	+20°C	17 Stunden	5 Tage
	+30°C	12 Stunden	4 Tage

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

Appliziertes Material Einsatzbereit	Temperatur	begehbar	befahrbar	vollständig ausgehärtet
	+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 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 nicht auf Untergründen mit hohem Dampfdruck applizieren.
- Grundierung nicht verdünnen.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-262 AS N muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Nutzschrift Schichtstärke ~1,5 mm. Erhöhte Schichtstärke (>2,5 kg/m²) reduziert die Ableitfähigkeit.
- Es wird empfohlen, eine Testfläche anzulegen. Diese Referenzfläche muss bewertet und vom Auftraggeber abgenommen 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 CO₂ und H₂O, 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 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

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der 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 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/mm² nicht unterschreiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden. Die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm² 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 anschliessen 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

Komponente A vor Gebrauch gut aufrühren. Die Komponenten A + B nach vorgeschriebenem Mischungsverhältnis mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min) intensiv mischen; ggf. die vorgesehenen Teile Quarzsand zugeben und weitere 2 Minuten 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.

Mischwerkzeuge

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

VERARBEITUNG

Sikafloor®-262 AS N wird streifenförmig aufgegossen, mit Zahnpachtel oder Zahnrakel verteilt und auf die gewünschte Schichtdicke aufgezogen. Die frisch aufgezogene Schicht muss für ein besseres Finish mit der Rückseite der Spachtel oder Rakel noch einmal glatt gezogen werden. Anschliessend (innerhalb von 10 Minuten) ist die frische Beschichtung mit der Stachelwalze im Kreuzgang (mindestens 2 Mal) intensiv zu entlüften.

WERKZEUGREINIGUNG

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

UNTERHALT

Um das Erscheinungsbild eines Sikafloor®-262 AS N 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 Wachsen erfolgen.

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

Dezember 2022, Version 02.02

020811020020000002

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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-262 AS N
Dezember 2022, Version 02.02
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-de-AT-(12-2022)-2-2.pdf

