

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-425

PU-Abdichtungssystem geprüft nach ETAG 005

**BESCHREIBUNG**

Polyurethanbasiertes, 1-komponentiges, lösemittelhaltiges, farbiges, geruchsreduziertes, feuchtigkeithärtendes Abdichtungssystem für Balkone und Laubengänge nach ETAG 005. ETA-20/1019.

ANWENDUNG

Sikafloor®-425 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Beschichtung auf Beton, Zementestrich und Fliesen
- Beschichtung für Balkone, Terrassen, Fußgängerbrücken, Stiegenhäuser, etc.
- Abdichtung nach ETAG-005

VORTEILE

- Feuchtigkeithärtend
- Rissüberbrückende Eigenschaften
- Wasserdicht
- Wasserdampfdurchlässig
- UV-beständig und vergilbungsfrei
- Witterungsbeständig
- Gute Abriebbeständigkeit
- Rutschfeste Ausführungen
- Schnell härtend
- Gute Haftung am Untergrund

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Polyurethan-Bodenbeschichtung nach ETAG No 005, Teil 1 und Teil 6, Ausgabe März 2000 überarbeitet März 2004
- CE-Kennzeichnung nach ETAG 005 - Flüssige Polyurethan-Abdichtung für Dächer
- CE-Kennzeichnung nach EN 14891 - Flüssigkunststoff zur Abdichtung unter Fliesenbelägen
- Brandprüfung DD CEN/TS 1187, Sikafloor®-425, Exova, Prüfbericht No. 378184
- Brandprüfung EN 13501-1, Sikafloor®-425, Exova, Prüfbericht No. 379356

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Elastomere aliphatische Polyurethane
Lieferform	15 L (19,35 kg) Gebinde
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten und gut verschlossenen Originalgebinden trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Lagerhinweise auf dem Etikett beachten.

Aussehen/Farbe

Glatt, rutschfest, mattes Finish
 In unterschiedlichen Farbönen erhältlich
 Für die Bewertung des Farbtones ist die Errichtung einer Musterfläche empfehlenswert. Anhand dieser kann unter den vorhandene Lichtbedingungen der Farbton begutachtet werden.

Dichte	~1,29 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Festkörpergehalt (Gewicht)	84,6%	
Festkörpergehalt (Volumen)	79,3%	

TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit	AR0.5 (spezial) - Beschleunigte Beständigkeit ~25 mg - CS10/1000/1000	(BS EN 8204-2:2003 + A2:2011) (BS EN ISO 2811-11)
-------------------------	--	--

Zugfestigkeit	Type	Temperatur	Wert	(EN ISO 527-3)
	Ohne Gewebe- einlage	+23°C	~ 7,5 MPa	
	Mit Gewebeein- lage	+23°C	~ 17 MPa	

Bruchdehnung	Type	Temperatur	Wert	(EN ISO 527-3)
	Ohne Gewebe- einlage	+23°C	~ 500%	
	Mit Gewebeein- lage	+23°C	~ 30%	

Chemische Beständigkeit	Beständig gegen viele Chemikalien. Details erhalten Sie auf Anfrage. Wein, Kaffee, diverse Blätter und Blumen können zu Verfärbungen führen. Dies beeinträchtigt jedoch in keiner Weise die Funktionstüchtigkeit der Beschichtung. Um eine verbesserte Reinigungsfähigkeit und einen Schutz vor Verschmutzung zu erreichen, ist eine Sikafloor®-425 Beschichtung mit einer geeigneten Versiegelung zu versehen.
--------------------------------	--

SYSTEMDATEN

Systeme	Bitte folgende Systemdatenblätter beachten: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO (Solid Finish) ▪ Sikafloor® MonoFlex MB-56 LO (Deco Finish) ▪ Sikafloor® MonoFlex MB-57 LO (Quarz Finish) ▪ Sikafloor® MonoFlex MB-58 LO (Solid Fine Finish) ▪ Sikafloor® MonoFlex MB-59 LO (Deco Plus Finish)
----------------	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~ 0,9–1,4 kg/m ² je Schichtauftrag, abhängig von der Anwendung. Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.		
Lufttemperatur	mindestens +2°C / maximal +30°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	mindestens 35% / maximal 80%		
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!		
Untergrundtemperatur	mindestens +2°C / maximal +30°C		
Untergrundfeuchtigkeit	< 4% Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter, CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).		
Topfzeit	Geöffnete Gebinde müssen sofort verarbeitet werden. Offenstehendes Material bildet innerhalb von 1 - 2 Stunden eine Haut. Hohe Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit beschleunigen die Aushärtung.		
Aushärtezeit	Vor der Überbeschichtung von Sikafloor®-425:		
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
	+10°C	24 Stunden	14 Tage
	+20°C	16 Stunden	14 Tage
	+30°C	12 Stunden	7 Tage
	Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.		
Appliziertes Material Einsatzbereit	Relative Luftfeuchtigkeit	Temperatur	regenfest begehbar vollständig ausgehärtet
	50%	+10°C	~ 15 Stunden ~ 1 – 2 Tage* ~ 7 – 14 Tage*
	50%	+20°C	~ 5 Stunden ~ 24 Stunden* ~ 5 – 9 Tage*
	50%	+30°C	~ 3 Stunden ~ 18 Stunden* ~ 3 – 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.

WEITERE DOKUMENTE

- Systemdatenblatt: Sikafloor® MonoFlex MB-55 LO
- Systemdatenblatt: Sikafloor® MonoFlex MB-56 LO
- Systemdatenblatt: Sikafloor® MonoFlex MB-57 LO
- Systemdatenblatt: Sikafloor® MonoFlex MB-58 LO
- Systemdatenblatt: Sikafloor® MonoFlex MB-59 LO

WICHTIGE HINWEISE

- Niedrige Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit verlangsamen den Aushärtprozess.
- Frische Beschichtung erst begehen, wenn die entsprechende Aushärtung erreicht ist.
- Sikafloor®-425 kann nach gründlicher Reinigung jederzeit mit Sikafloor®-425 überbeschichtet werden.
- Nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor®-425 muss für mindestens 24 Stunden vor Feuchtigkeit, Kondensation und Wasser geschützt werden.
- Die Grundierung muss klebfrei ausgehärtet sein, bevor Sikafloor®-425 appliziert wird.
- Sikafloor®-425 darf nicht mit Sikafloor®-410 überarbeitet werden.
- Nicht für Innenanwendung geeignet.
- Immer bei fallenden Temperaturen arbeiten. Bei steigenden Temperaturen steigt das Risiko von Blasenbildung.
- Fehlerhafte Beurteilung von Rissen kann zum Durchschlagen derselben und damit zu reduzierter Lebensdauer der Beschichtung führen.
- Um eine gleichmäßige Farbgebung zu erzielen sind ausschließlich Farben einer Produktionscharge zu verwenden.
- Unter bestimmten Umständen können Fußbodenheizung oder hohe Umgebungstemperaturen in Kombination mit hohen punktuellen Belastungen zu Eindrücken in der Beschichtung führen.
- Ist eine Heizung erforderlich, keinesfalls fossile Brennstoffe nutzen, diese produzieren CO₂ und Wasserdampf, und beeinflussen die Aushärtung und das Oberflächenfinish. Nur elektrische Heizungen einsetzen.

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 Type sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/Liter (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von Sikafloor®-425 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund 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 Druckfe-

stigkeit muss mindestens 25 N/mm² betragen. Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen. Betonoberflächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Sandstrahlen oder Schleifen vorbereitet werden. Zementhaute ist zu entfernen, um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.

Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden. Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger und/oder Besen.

MISCHEN

Sikafloor®-425 wird gebrauchsfertig geliefert. Die Mischdauer beträgt maximal 3 Minuten mit einem langsam laufenden Rührwerk. Der Vorgang ist dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Achtung: Es darf keine Luft in das Material eingemischt werden (Gefahr von Verklumpung und HAUTbildung)

Im Bedarfsfall kann Sika Stellmittel T zugefügt werden, dann ebenfalls so lange mischen, bis eine homogene Mischung vorliegt. Das Einrühren von Luft ist zu vermeiden.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, relative Luftfeuchtigkeit, Taupunkt, Untergrund und Umgebungs- und Materialtemperatur zu kontrollieren. Beträgt die Untergrundfeuchtigkeit > 4 Gew.%, kann Sikafloor® EpoCem® als temporäre Feuchtigkeitsbarriere aufgebracht werden.

Sikafloor®-425 wird mit einem kurzflorigen Roller, einer Bürste oder einem Gummischieber im Kreuzgang aufgetragen. Wir empfehlen eine Verarbeitung "nass-in-nass" um eine gute Haftung zu erzielen.

WERKZEUGREINIGUNG

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

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®-425

Oktober 2022, Version 03.01

020812020030000002

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®-425

Oktober 2022, Version 03.01
020812020030000002

Sikafloor-425-de-AT-(10-2022)-3-1.pdf

