

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® BC 375 N

(ehemals MTop BC 375N)

2K PU-Beschichtung, zähhart und pigmentiert

BESCHREIBUNG

Sikafloor® BC 375 N ist eine lösemittelfreie, vorgefüllte, pigmentierte 2-komponentige Verlaufsbeschichtung auf Polyurethanharzbasis. Für Beton, Zementestrich und Gussasphaltflächen im Innenbereich.

ANWENDUNG

Sikafloor® BC 375 N ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Für normale bis mittelschwere mechanische und chemische Belastung, wie z.B. in Einkaufszentren, Produktions- und Lagerhallen, Werkstätten, etc.
- Anwendbar auch auf Gussasphaltflächen im Innenbereich (Bei den Qualitäten IC 10 oder IC 15)

VORTEILE

- AgBB-konform (in Prüfung)
- Wasser-, Seewasser- und Abwasserfest
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Beim Einsatz auf bituminösen Untergründen wird mit dem gleichen Material grundiert
- Statisch rissüberbrückend
- Rutschhemmende Oberflächen möglich
- Leicht zu verarbeiten

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Betonschutzbeschichtung nach den Anforderungen der Norm EN 1504-2:2004 und EN 13813:2002
- KIWA GmbH Polymer Institut, Flörsheim-Wicker (DE): Unbedenklichkeitserklärung für den Einsatz als Bodenbeschichtung im indirekten Lebensmittelkontakt in lebensmittelverarbeitenden/lebensmittelvertreibenden Betrieben - Prüfbericht Nr. P 8215-2 N vom 07.04.2016
- Klassifizierung und Prüfung des Brandverhaltens

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan (PUR)	
Lieferform	Komponente A	24,6 kg
	Komponente B	5,4 kg
	Komponente A+B	30,0 kg Fertigmischung
Haltbarkeit	Vom Tag der Produktion mind. 18 Monate	
Lagerbedingungen	In Originalgebinden, bei trockenen Bedingungen und einer Temperatur von 15 - 25°C. Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen und die Temperatur innerhalb des oben genannten Bereichs halten.	

Aussehen/Farbe

Komponente A	farbig, flüssig
Komponente B	transparent, flüssig

Sikafloor® BC 375 N ist in landesspezifischer Farbtonvielfalt lieferbar. Bei hellen Farbtönen (Geld- oder Orangebereich) können durch das Verfüllen mit Quarzsand Farbtonabweichungen auftreten.

Dichte	Komponente A	1,54 g/cm ³	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponente B	1,22 g/cm ³	
	Mischung	1,45 g/cm ³	

Alle Werte bei +20°C.

TECHNISCHE INFORMATION

Shore D Härte	70	(28 Tagen / +23 °C)	DIN 53505
Abriebfestigkeit	36,4 mg	(28 Tagen / +23°C / CS10 / 1000 g / 1000 Zyklen)	EN ISO 5470-1
Bruchdehnung	10%	(28 Tagen/ +23 °C)	DIN 51504
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 13892-8)

Systeme**Sikafloor® MultiFlex PS-37 ca. 2,0 mm**

Grundierung	Sikafloor®-151 ¹⁾	1-2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
Beschichtung	Sikafloor® BC 375 N 1:0,25 mit Quarzsand 0,1-0,3 mm verfüllt	2,0 kg/m ²

Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV ca. 2,0 mm

Grundierung	Sikafloor®-151 ¹⁾	1-2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
Beschichtung	Sikafloor® BC 375 N 1:0,25 mit Quarzsand 0,1-0,3 mm verfüllt	2,5 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor® TC 442 W	0,12 - 0,15 kg/m ²

Sikafloor® MultiFlex PB-36 ca. 2,0 mm

Grundierung	Sikafloor®-151 ¹⁾	1-2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
Beschichtung	Sikafloor® BC 375 N 1:0,3 mit Quarzsand 0,1-0,3 mm verfüllt	1,0 kg/m ²
Abgesandet	Quarzsand 0,3-0,8 mm	1,5 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-2640	0,6 - 0,7 kg/m ²

Sikafloor® MultiFlex PB-37 ca. 2,0 mm

Grundierung	Sikafloor® -151 ¹⁾	1-2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
Beschichtung	Sikafloor® BC 375 N 1:0,3 mit Quarzsand 0,1-0,3 mm verfüllt	1,0 kg/m ²
Abgesandet	Quarzsand 0,3-0,8 mm	1,5 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor® BC 375 N	0,7 - 0,9 kg/m ²

Sikafloor® MultiFlex PB-37 UV ca. 2,0 mm

Grundierung	Sikafloor® -151 ¹⁾	1-2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
Beschichtung	Sikafloor® BC 375 N 1:0,3 mit Quarzsand 0,1-0,3 mm verfüllt	1,0 kg/m ²
Abgesandet	Quarzsand 0,3-0,7 mm	1,5 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-359 N ²⁾	0,7 - 0,9 kg/m ²

¹⁾ Alternativ kann Sikafloor®-150 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® BC 375 N
September 2024, Version 03.01
02081200000002011

2) Für Sikafloor® MultiFlex PS-37 UV und Sikafloor® MultiFlex PB-37 UV ist zwingend eine lichtechte Versiegelung zu applizieren.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komponente A : Komponente B	100: 22 bzw. 82:18 Gew.-Teile
Verbrauch	Ca. 1,8 - 2,8 kg/m ² je nach System	
Lufttemperatur	Min.+5 °C / Max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.	
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 75 % r.F. max	
Taupunkt	Vor Betauung schützen. Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens +3 K über der Taupunkttemperatur liegen.	
Untergrundtemperatur	Minimum	+5 °C
	Maximum	+30 °C
Topfzeit	Bei +20°C: ca. 30 Minuten	
Aushärtezeit	Bei +20°C: mind. 16 Stunden bis max. 3 Tage	
Appliziertes Material Einsatzbereit	Bei +20°C: ca. 7 Tage	

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

Farbabweichungen sind rohstoffbedingt unvermeidbar. Bei hellen Farbtönen (Gelb- oder Orangebereich) können durch das Verfüllen mit Quarzsand Farbtonabweichungen auftreten. Vorversuche durchführen!

- Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen auftreten. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt.
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf nur Sikafloor® BC 375 N (Komp. A und Komp. B) einer Produktionscharge verwendet werden.
- Nicht auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® BC 375 N muss während mindestens 24 Stunden vor Betauung geschützt werden.
- Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißtropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Handgelenkbänder verwenden).
- Nicht ausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Schaumbildung)!
- Unter bestimmten Umständen, z.B. bei Fußbodenheizung in Kombination mit hohen Punktlasten, können Druckstellen in der Fußbodenbeschichtung entstehen.
- Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu ei-

ner reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

- Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, die die Beschichtung beeinträchtigen können

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: PU 40

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 Polyurethanen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Polyurethanen 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.

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 **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungs-**

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® BC 375 N
September 2024, Version 03.01
02081200000002011

verpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter www.sika.com/pu-training.



EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2004/42/EG und beinhaltet weniger als der maximal VOC-Grenzwert (Stand 2, 2010). Gem. EU-Richtlinie 2004/42 liegt dieser obere Grenzwert für Produkte der Kategorie IIA/j Typ sb bei 500 g/l (Grenze: Stand 2, 2010). Der VOC-Gehalt von Sikafloor® BC 375 N ist < 500 g/l (verarbeitbares Material).

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss sauber, trocken und frei jeglicher Verschmutzung, durch beispielweise Fett, Öl, Lack und andere haftungsstörenden Materialien, sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm². Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Zementgebundene Untergründe:

Sikafloor® BC 375 N wird immer auf eine porenfreie Grundierung appliziert. Bitte das Produktdatenblatt der verwendeten Grundierung beachten.

Alte Gussasphaltflächen:

Bei Gussasphalt oder anderen bituminösen Untergründen ist eine Rücksprache mit dem technischen Verkauf oder dem technischen Service nötig. Der Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z.B. durch Kugelstrahlen. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen dabei entfernt werden. Es müssen mindestens 60 % des Zuschlagkorns freiliegen. Fehlstellen, Löcher oder Ausbrüche sind mit geeigneten Sika® Produkten zu egalieren.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponente B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig zugeben. Um Spritzer oder gar ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stu-

fenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Nach ca. 3 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. Beim Mischen und Umtopfen der Produkte muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: z.B. dichtschießende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.

VERARBEITUNG

Nach dem Anrühren erfolgt der Auftrag von Sikafloor® BC 375 N mittels Metall-, Gummirakel oder Zahntraufel auf den vorbereiteten Untergrund. Die Zahnung ist entsprechend der gewünschten Schichtdicke zu wählen. Für eine verbesserte Ästhetik kann mit einer Moltoprenwalze nachgerollt werden. Nach der Applikation ist die Verlaufsbeschichtung im Kreuzgang mittels Stachelwalze gründlich zu entlüften.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits- und Begebarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o.a. Zeiten entsprechend verkürzen.

Für die vollständige Aushärtung von Sikafloor® BC 375 N darf die mittlere Temperatur des Untergrundes die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten. Außerdem ist das Material nach der Applikation ca. 8 Stunden (bei 15°C) vor direkter Wasserbeaufschlagung zu schützen. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung an der Oberfläche zur Aufschäumung des Belages führen. Durch eine Versiegelung kann die Lichteinheit deutlich verbessert werden. Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort 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® BC 375 N
September 2024, Version 03.01
02081200000002011

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® BC 375 N
September 2024, Version 03.01
02081200000002011

SikafloorBC375N-de-AT-(09-2024)-3-1.pdf

