

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-400 N Elastic

UV-BESTÄNDIGE, FLEXIBLE POLYURETHAN-DÜNNBESCHICHTUNG

BESCHREIBUNG

Lösemittelarme, 1-komponentige, luftfeuchtigkeitshärtende, seidenmatte Polyurethan-Dünnbeschichtung.

ANWENDUNG

Sikafloor®-400 N Elastic ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor-400 N Elastic ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Beschichtung:

UV-beständige, abdichtende, rissüberbrückende Dünnbeschichtung. Auf zementgebundenen Böden von Balkonen, Terrassen und Laubengängen, auf Fliesen und Altbeschichtungen. Als optionale Versiegelung kommt Sikafloor-410 zum Einsatz.

Abdichtungsanschluss:

Abdichtungsanschluss an aufgehende Bauteile. Hierbei wird im System die Einlage Sikalastic Fleece-120 verwendet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- abdichtend
- elastisch-rissüberbrückend
- witterungs- und UV-beständig
- nicht vergilbend
- abriebfest
- seidenmatt

PRÜFZEUGNISSE

- Prüfbericht als Abdichtungsanschluss
- Rutschhemmung

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|--------------------------|---|-------------|
| Chemische Basis | Polyurethan (PUR) | |
| Lieferform | 6 kg, 18 kg | |
| Aussehen/Farbtone | Fast alle Farbtöne möglich. Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. | |
| Lagerfähigkeit | Vom Tag der Produktion mind. 6 Monate. | |
| Lagerbedingungen | In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei. | |
| Dichte | 1,6 kg/l | (DIN 53217) |
| Festkörpergehalt | ca. 88 % | rechnerisch |
| Festkörpervolumen | ca. 77 % | |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|
| Abriebfestigkeit | 30 mg | 7 Tage/23°C | (DIN 53109) |
| | (Taber Abraser CS 10/1000/1000) | | |

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|--------------|
| Reißdehnung | Bei +23 °C | ca. 320 % | (DIN 53 504) |
| | Bei -20 °C | ca. 70 % | |

Chemische Beständigkeit

Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste
Achtung: Durch Wein, Kaffee, Laub, Blütenblätter usw. können Verfärbungen auftreten.
Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften und die Haltbarkeit. Für eine bessere Reinigbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzen kann mit Sikafloor-410 überversiegelt werden.

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Thermische Beständigkeit | Exposition | Trockene Hitze |
| | Permanent | +50°C |
| | Kurzzeitig max. 7 Tage | +80°C |
| | Kurzzeitig max. 8 Stunden | +100°C |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch

Beschichtung von Balkonen, Terrassen und Laubengängen

Grundierung:

| | |
|---|--|
| Mürber oder normaler, saugender, mineralischer Untergrund | Sikafloor-150/-156/-161 ca. 0,3–0,5 kg/m ² je AG und Saugvermögen |
| Dichter, kaum saugender mineralischer Untergrund | Sikafloor-2420 ca. 0,1–0,2 kg/m ² |
| Fliesen unglasiert oder Glasur entfernt | Vornässen für Egalisierung mit Icoment-520 Mörtel |

Egalisierung:

| | |
|--|---|
| Mineralischer Untergrund | Bei einer zu großen Rauigkeit und Unebenheit muss die Oberfläche mit einer Egalisierung oder Kratzspachtelung mit Sikafloor-150/-156/-161 oder Sikafloor-81 EpoCem egalisiert werden (siehe auch diese Produktdatenblätter) |
| Fliesen unglasiert oder Glasur entfernt (gestrahlt oder geschliffen) | 2 x Icoment-520 Mörtel ca. 3–4 kg/m ² |

Beschichtung:

| | |
|---|---|
| Waagerechte Flächen | Sikafloor-400 N Elastic 1,2–1,5 kg/m ² |
| Geneigte Flächen bis 4% Gefälle | Sikafloor-400 N Elastic max. 1 kg/m ² |
| Senkrechte sowie geneigte Flächen ab 4% Gefälle | Sikafloor-400 N Elastic 1,0–1,2 kg/m ² + 1,5–2% Stellmittel T |

Überschichtdicken führen zu einer unvollständigen Reaktion (klebrige Oberfläche).

Versiegelung (optional):

- Sikafloor-410 ca. 0,15 kg/m²

Optische Farbvarianten

Sikafloor-400 N Elastic kann wahlweise mit Sikafloor Colorchips eingestreut werden. Versiegelung mit Sikafloor-410 empfehlenswert.

Abdichtungsanschlüsse

Untergrund horizontale Fläche: Sika Ergobit bzw. SikaBit CE
Untergrund vertikale Fläche: Beton, grundiert mit Sika Ergodur-500 Pro, Absandung 0,3–0,8 mm
Anschluss: 20–30 cm auf horizontaler Fläche und 15 cm über Oberkante wasserführende Schicht in der Vertikalen.

Aufbau:

- Sikafloor-400 N Elastic zzgl. Stellmittel T, 1 kg/m²
- Sikalastic Fleece-120 in die 1. Lage eingebettet
- Sikafloor-400 N Elastic zzgl. Stellmittel T, 1 kg/m²

| | |
|----------------------------------|---|
| Lufttemperatur | Minimal + 10°C Maximal + 30°C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Maximal 80%, mindestens 35% (unter +20°C mindestens 45%) |
| Taupunkt | Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen. |
| Untergrundtemperatur | Minimal + 10°C Maximal + 30°C |
| Untergrundfeuchtigkeit | Maßgeblich sind die Angaben der unter "Beschichtungsaufbau" genannten Systemgrundierungen. |

Verarbeitungszeit

Sikafloor-400 N Elastic wurde schnelltrocknend eingestellt. Das Material wird deshalb bei hohen Temperaturen in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit sehr schnell trocken (Hautbildung). Bei Anbruchgebänden ist innerhalb 1–2 Stunden mit Hautbildung zu rechnen. Das angebrochene Material sollte deshalb zügig verarbeitet werden.

Aushärtezeit

Überarbeitung von Sikafloor®-400 N Elastic

| Untergrundtemperatur | Minimal | Maximal |
|-----------------------------|----------------|----------------|
| + 10°C | 36 Stunden | 5 Tage |
| + 20°C | 24 Stunden | 3 Tage |
| + 30°C | 16 Stunden | 2 Tage |

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

Wartezeit bis zur Nutzung

| Untergrundtemperatur | regenfest | begehbar | voll belastbar |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| +10°C | ca. 15 Stunden | ca. 1 - 2 Tage | ca. 7 - 14 Tage |
| +20°C | ca. 5 Stunden | ca. 6 - 24 Stunden | ca. 5 - 9 Stunden |
| +30°C | ca. 3 Stunden | ca. 4 - 18 Stunden | ca. 3 - 5 Tage |

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

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.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten, Fliesenglasierungen und ölige Verschmutzungen müssen durch Strahlen oder Fräsen entfernt werden. Für kleinere Flächen sind Diamantschleifteller empfehlenswert. Altbeschichtungen sind zu prüfen, zu reinigen und mechanisch aufzurauen. Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern. Bei der Abdichtung der Wandanschlüsse ist das lose Talkum auf der Oberseite der Sika Ergobit bzw. SikaBit CE abzufegen.

MISCHEN

Sikafloor-400 N Elastic vor der Verarbeitung mit elektrischem Rührgerät (ca. 300–400 U/min) gründlich homogenisieren. Je nach Verarbeitungsmethode kann bis zu 3% Sika Verdünnung C zugegeben werden.

VERARBEITUNG

Rollen: Vorzugsweise mit einer eingearbeiteten, fusselarmen Rolle oder einer Mohairrollerwalze. Durch Rollen wird keine gleichmäßig glatte Oberfläche erreicht.

Spachteln: Kauppspachtel

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

Bei und nach der Verarbeitung im Freien direkt angrenzende Fenster und Türen schließen. Sikafloor-400 N Elastic kann nicht gespritzt werden.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

PFLEGEHINWEISE:

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmitteln empfehlenswert. Siehe System-Merkblatt „Sikafloor® Fußböden-Pflegeanleitung“. 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 Umständen 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: PU 30

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.

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

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/i Typ **sb**) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor-400 N Elastic 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 erfolversprechenden 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

www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-400 N Elastic
April 2019, Version 02.02
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-de-DE-(04-2019)-2-2.pdf