

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-416 MAT

1-komponentige, transparente PUR-Versiegelung, matt

BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 1-komponentige, transparente, elastische, lösemittelhaltige, UV-beständige, feuchtigkeitshärtende, matte Versiegelung für Balkonsysteme

ANWENDUNG

Sikafloor®-416 MAT ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Versiegelung, mit oder ohne Anti-Rutschmittel, für Sikafloor® MonoFlex Premium Systeme und Sikafloor® MonoFlex Fast Systeme
- nur im Außenbereich einsetzbar

VORTEILE

- feuchtigkeitshärtend
- gute UV-beständigkeit und Witterungsbeständigkeit
- nicht vergilbend
- abriebfest bei nutzungsüblicher Anwendung
- einfach zu reinigen

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Beschichtung zur Abdichtung nach ETAG-005, mit CE-Kennzeichen
- europäische technische Zulassung ETA-13/0231, zertifiziert durch werkseigenen Produktionskontrollstelle 0836, ausgestellt durch British Board of Agrément

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurethan
Lieferform	5 Liter (5,15 kg)
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, trocken bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.
Aussehen/Farbe	transparent, flüssig, nach Aushärtung seidenmatt Fleckenbildung durch z.B.: Laub, Rotwein oder Kaffee können auftreten, die Funktionsfähigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.
Dichte	1,03 kg/Liter (+23°C) (EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	37 N/mm ² (24 Stunden bei +60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Bruchdehnung	34 % (24 Stunden bei +60°C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Chemische Beständigkeit	Siehe Chemikalienbeständigkeitsliste. Generell Kontakt mit Säuren vermeiden.	

SYSTEMDATEN

Systeme	Bitte beachten Sie die Produktdatenblätter von Sikafloor®-405 und Sikafloor®-400 N Elastic
---------	--

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	~ 0,1 - 0,3 kg/m ² /Arbeitsgang, abhängig vom Systemaufbau. Produktdatenblätter der eingesetzten Produkte beachten.
Lufttemperatur	mindestens +2°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 mindestens +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen!
Untergrundtemperatur	mindestens +2°C / maximal +30°C Gefrorene Untergründe mindestens 24 Stunden auftauen.
Untergrundfeuchtigkeit	augenscheinlich trocken (maximal 18 % Holzfeuchte) < 6 % Feuchtigkeitsgehalt. Testmethode: Sika®-Tramex Meter < 4 % CM - Messung oder Ofen-trocken-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie)
Topfzeit	Das Material reagiert bei hohen Temperaturen in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit sehr schnell. Bei Anbruchgebinden ist innerhalb 1 - 2 Stunden mit Hautbildung zu rechnen. Das angebrochene Material sollte deshalb zügig verarbeitet werden.
Aushärtezeit	Vor Applikation von Sikafloor®-416 MAT auf Sikafloor®-405: +20°C / 50 % r.F. Durchhärtung nach mindestens 18 Stunden +2°C Durchhärtung nach 30 Stunden Vor Applikation von Sikafloor®-416 MAT auf Colourquarz Belägen aus Sikafloor®-406: +20°C / 50 % r.F. Durchhärtung nach mindestens 8 Stunden +2°C Durchhärtung nach 24 Stunden
Appliziertes Material Einsatzbereit	Klebfrei nach ~ 4 Stunden (+20°C / 50 % r.F.) Begehbar nach ~ 12 Stunden (+20°C / 50 % r.F.) Zu beachten: niedrigere Temperaturen und Luftfeuchtigkeit verlängern die angegebenen Zeiten, deshalb 24 Stunden warten, bevor die Beschichtung begangen wird.

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

- Vor Überarbeitung mit Sikafloor®-416 MAT müssen die vorgängig applizierten Schichten klebfrei ausgehärtet sein.
- Nicht für Anwendungen im Innenbereich geeignet.
- Falsche Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zum Durchschlagen der Risse und somit zu reduzier-

ter Lebensdauer der Beschichtung führen.

- Ist eine Heizung erforderlich, so dürfen nur elektrische Warmluftgebläse zum Einsatz kommen. Fossile Brennstoffe produzieren CO₂ und H₂O, was das Oberflächenfinish nachteilig beeinflusst.

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

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)

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®-416 MAT im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/Liter VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der zu beschichtende Untergrund muss sauber, ausreichend tragfähig, trocken, sowie frei von Fetten, Ölen und anderen haftungsstörenden Substanzen sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Fehlstellen, Löcher, Ausbrüche und Unebenheiten sind im Vorfeld mit Produkten der mit Sikafloor®- und Sikagard®-Reihe zu egalisieren. Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm². Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

MISCHEN

Sikafloor®-416 MAT vor der Verarbeitung mit einem elektrischen Rührgerät (300 - 400 U/min) oder anderem geeigneten Gerät aufrühren.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung sind Untergrundfeuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt zu bestimmen. Das fertig gemischte Material mit einer lösemittelbeständigen Kurzflor-Rolle gleichmäßig im Kreuzgang auftragen. Die Rolle muss immer mit ausreichend Material benetzt sein. Bei Quarzsandzugabe sofort verarbeiten bzw. nach Unterbrechung wieder aufrühren.

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-416 MAT
Dezember 2023, Version 01.03
020812020030000009

WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika Verdüner 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.

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.

Sikafloor-416MAT-de-AT-(12-2023)-1-3.pdf