

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-416 MAT

Witterungsbeständige und transparente Versiegelung



BESCHREIBUNG

Sikafloor®-416 MAT ist eine lösemittelhaltige, 1-komponentige, feuchtigkeithärtende, Polyurethan-Versiegelung, die durch die innovative MTC-Technologie unmittelbar nach der Applikation regenfest ist.

ANWENDUNG

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

Transparente und abriebfeste Versiegelung verschiedener Sika® Premium Balkonsysteme auf Balkonen, Laubengängen und Terrassen. Zum Schutz von Color-Quarzsand und Farbchips vor Verschmutzung. Auch für die Ausbildung einer Rutschhemmung geeignet. Nur im Außenbereich einsetzbar.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Unmittelbar regenfest
- UV-stabil - nicht vergilbend
- Gute Witterungsstabilität
- Abriebfest
- Elastisch und rissüberbrückend
- Schnelle Aushärtung

PRÜFZEUGNISSE

- European Technical Approval No ETA 13/0231
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN-13051-1

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethane	
Lieferform	5 l (5,15 kg)	
Aussehen/Farbton	Transparent, seidenmatt	
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion mind. 12 Monate	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
Dichte	1.03 kg/l	(DIN 53 217)
Festkörpergehalt	~59 %	(EN ISO 3251)
Festkörpervolumen	~53 %	(EN ISO 3251)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Reißfestigkeit	~37 N/mm ² (24 Std/60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
----------------	--------------------------------------	-----------------------------

Chemische Beständigkeit

Durch Wein, Kaffee, Laub, Blütenblätter usw. können Verfärbungen auftreten, die die Funktionsfähigkeit jedoch nicht beeinträchtigen.

SYSTEMINFORMATIONEN

System

Sika Premium Balkonsystem

Systemaufbau	Produkt	Verbrauch
Basisabdichtung		
Grundierung	Sika® Bonding Primer	ca. 0,15 l/m ² (~ 0,15 kg/m ²)
1. Schicht	Sikafloor®-405	min. 1,1 l/m ² (~ 1,43 kg/m ²)
Einbettung		
2. Schicht	Sika Reemat Premium Sikafloor®-405	vollflächig in 1. Schicht min. 0,5 l/m ² (~ 0,65 kg/m ²)
Deckschicht: Premium Quarz:		
Grundierung	Sikafloor®-406	ca. 0,1 l/m ² (~ 0,1 kg/m ²)
Verschleißschicht	Sikafloor®-406	0,75 kg/m ² (3 mm Dicke)
	Sikafloor Quarzsand KG 7, z. B. Graffito (0,6- 1,2 mm)	5 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-416	ca. 0,2 l/m ² (~ 0,21 kg/m ²)
Deckschicht: Premium Deco+		
Verschleißschicht	Sikafloor®-405,	min. 0,3 l/m ² (~0,4 kg/m ²)
	Sikafloor Colour Chips Mix, z.B. Gobi	1 kg/m ² (vollflächig ab- gestreut)
Versiegelung	Sikafloor®-416	ca. 0,3 l/m ² (~ 0,31 kg/m ²)
Deckschicht: Premium Deco		
Verschleißschicht	Sikafloor®-405,	min. 0,3 l/m ² (~0,4 kg/m ²)
	Sikafloor Colour Chips Mix, z.B. Namib	0,05 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-416	max. 0,1 l/m ² (~ 0,1 kg/m ²) + 4% Sikafloor Anti Slip Agent (Antirutschmit- tel)
Deckschicht: Premium Uni		
Versiegelung	Sikafloor®-416	max. 0,1 l/m ² (~ 0,1 kg/m ²) + 4% Sikafloor Anti Slip Agent (Antirutschmit- tel)

Sika® Fast Cure Balkonsystem

Systemaufbau	Produkt	Verbrauch
Grundierung	Sika® Concrete Primer	ca. 0,15 l/m ² (~0,15 kg/m ²)
Deckschicht: Fast Cure Decomix		
Basisschicht	Sikafloor®-415 (5 l) mit Sika® PU Accelerator (60 g)	ca. 0,4 l/m ² (~ 0,44 kg/m ²)
Verschleißschicht	Sikafloor®-415 (5 l) mit Sika® PU Accelerator (60 g) Mischung aus 1 Teil Sikafloor® Colour Chips Mix, z. B. Gobi und 2 Teilen Quarzsand (0,1-0,3 mm)	max. 0,2 l/m ² (max. 0,22 kg/m ²) min. 0,04 kg/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-416	max. 0,1 l/m ² (max. 0,1 kg/m ²)

* Die Farbe des verwendeten Quarzsands muss der Farbe der Versiegelungsschicht entsprechen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur	+2 °C min. / +30 °C max.			
Relative Luftfeuchtigkeit	35% - 80% (unter +20°C mind. 45%)			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind +3°C über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betrauung schützen.			
Untergrundtemperatur	Minimal + 2°C Maximum + 30°C			
Untergrundfeuchtigkeit	Max. 18% auf der Holzskala eines Protimeters gemessen < 6 pbw % nach der Feuchtigkeitsmethode mit Sika-Tramex Meter < 4 CM % bei zementgebundenen Untergülden			
Verarbeitungszeit	Das Material reagiert bei hohen Temperaturen in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit sehr schnell. Bei Anbruchsgebinden ist innerhalb 1-2 Stunden mit Hautbildung zu rechnen. Das angebrochene Material sollte deshalb zügig verarbeitet werden.			
Aushärtezeit	Untergrundtemperatur	+10°C	+20°C	+30°C
	Begehbar	1 Tag	12 Std.	5 Std.
	Leicht belastbar	3 Tage	1 Tag	18 Std.
	Voll belastbar	7 Tage	5 Tage	3 Tage

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Die Beschichtung muss sauber, ausreichend tragfähig, trocken, sowie frei von Fetten, Ölen und anderen trennenden Substanzen sein.

MISCHEN

Vor der Verarbeitung mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300 - 400 U/min) gut aufrühren. Anschließend, wenn notwendig, den Sika PU- Accelerator hinzugeben und homogen vermischen. Beim Verarbeiten muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: z.B. dichtschießende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.

VERARBEITUNG

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. Niemals die Versiegelung direkt auf die erhärtete Quarzgranulatschicht ausgießen und dann mit der Rolle verteilen.

GERÄTEREINIGUNG

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

CLEANING

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist das Aufbringen eines Pflegemittels und eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmittel 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.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT
Sikafloor®-416 MAT
Juli 2020, Version 01.01
020812020030000009

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GISCODE: PU 50

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingisonline.de/wingisonline/) zu erhalten.

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 500g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikagard-416 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500g/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.

Sikafloor-416MAT-de-DE-(07-2020)-1-1.pdf