

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-416 MAT

Witterungsbeständige und transparente Versiegelung



BESCHREIBUNG

Sikafloor®-416 MAT ist eine lösemittelhaltige, 1-komponentige, feuchtigkeitshärtende, 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 im **Sika® Premium Balkonsystem (Uni, Deco, Deco+)** und im **Sika® Fast Cure System (Decomix)** für Balkone, Loggien, Laubengänge und Terrassen. Zum Schutz vor Verschmutzung und zum Erhalt der Sikafloor® Color Chips. Auch für die Ausbildung einer Rutschhemmung geeignet. Nur im Außenbereich einsetzbar.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Luftfeuchtigkeitshärtend
- Elastisch
- Rissüberbrückend
- Schnelle Aushärtung
- UV-beständig
- Gute Witterungsstabilität
- Abriebfest bei nutzungsüblicher Beanspruchung
- Rutschhemmend ausführbar (vgl. Prüfzeugnisse)

PRÜFZEUGNISSE

- Als Versiegelung (Sika Premium Balkonsysteme) auf der Abdichtung mit Sikafloor®-405, zugelassene flüssige Abdichtung auf Grundlage der EAD 030350-00-0402 (ehem. ETAG 005)
- Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN-13051-1
- Rutschhemmung (Vgl. Prüfzeugnisse)
- Chemikalienbeständigkeit (Vgl. Chemikalienbeständigkeitsliste)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	5 l (5,15 kg)	
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei.	
Aussehen/Farbtone	Transparent, seidenmatt	
Dichte	1.03 kg/l	(DIN 53 217)
Festkörpergehalt	~59 %	(EN ISO 3251)
Festkörpervolumen	~53 %	(EN ISO 3251)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	~37 N/mm ² (24 Std/60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Reißdehnung	~34 %	(DIN 53 455)
Chemische Beständigkeit	Achtung: Durch Wein, Kaffee, Laub, Blütenblätter usw. können Verfärbungen auftreten. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften und die Haltbarkeit.	

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 Uni		
	Versiegelung	Sikafloor®-416 MAT, + Sikafloor® Antirutschmittel (Antislip Agent)	max. 0,1 l/m ² (~ 0,1 kg/m ²) 4 %*
	Deckschicht: Premium Deco		
	Verschleißschicht	Sikafloor®-405, Sikafloor® ColorChips Mix WR, z.B. Namib	min. 0,3 l/m ² (~0,4 kg/m ²) 40 - 50 g/m ² (lose abgechipst)
	Versiegelung	Sikafloor®-416 MAT, + Sikafloor® Antirutschmittel (Antislip Agent)	max. 0,1 l/m ² (~ 0,1 kg/m ²) 4 %*
	Deckschicht: Premium Deco+		
	Verschleißschicht	Sikafloor®-405, Sikafloor® ColorChips Mix WR, z.B. Namib	min. 0,3 l/m ² (~0,4 kg/m ²) 1 kg/m ² (vollflächig abgechipst)
	Versiegelung	Sikafloor®-416 MAT	ca. 0,3 l/m ² (~ 0,31 kg/m ²)

* 4 % Zugabemenge = 200 gr. Beutel Sikafloor® Antirutschmittel für ein 5 L Gebinde Sikafloor®-416 MAT

Sika® Fast Cure Balkonsystem

Systemaufbau Fast Cure	Produkt	Verbrauch
Decomix		
Grundierung	1-2 Sika® Concrete Primer	ca. 0,15 l/m ² (~0,15 kg/m ²)
Basisschicht	Sikafloor®-415 mit Sika® PU Accelerator**	ca. 0,4 l/m ² (~ 0,44 kg/m ²)
Verschleißschicht	Sikafloor®-415 mit Sika® PU Accelerator**	max. 0,2 l/m ² (max. 0,22 kg/m ²)
	Sikafloor® ColorChips Mix WR, z.B. Namib	min. 40-50 g/m ²
Versiegelung	Sikafloor®-416 MAT	max. 0,1 l/m ² (max. 0,1 kg/m ²)

** Eine Flasche Sika® PU Beschleuniger / Accelerator (60 g) für einen 5 Liter Eimer Sikafloor®-415.

ANWENDUNGSMITTELSINFORMATIONEN

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	Min. + 2° C Max. + 30° C			
Untergrundfeuchtigkeit	Max. 18% auf der Holzskala eines Protimeters gemessen < 4 % Feuchtigkeitsgehalt Testmethode: Sika®-Tramex, CM - Messung oder Darr-Methode. Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäss ASTM (Polyethylenfolie).			
Verarbeitungszeit	Das Material reagiert bei hohen Temperaturen in Verbindung mit hoher Luftfeuchtigkeit sehr schnell. Bei Anbruchsgebänden ist innerhalb 1-2 Std. 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
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Angetrocknet nach		Begehbar nach
	+20°C / 75% r.F.	unbeschleunigt	ca. 6 Std.	ca. 12 Std.
	+20°C / 75% r.F.	beschleunigt	ca. 1 Std.	ca. 2 Std.

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

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.

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 physikali-

sche, 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.

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.

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.de/pu-training.



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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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. Beim Mischen und Verarbeiten muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: z.B. dichtschießende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe.

VERARBEITUNG

Das fertig gemischte Material mit einer lösemittelbeständigen Mittelflor-Rolle (z.B. 12-14 mm) gleichmäßig im Kreuzgang auftragen. Die Rolle muss immer mit ausreichend Material benetzt sein. Bei Zugabe von Sika® Antirutschmittel sofort verarbeiten bzw. nach Unterbrechung wieder aufrühren.

GERÄTEREINIGUNG

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

UNTERHALT

REINIGUNG

Für eine hohe, dauerhafte Oberflächengüte und Erhalt des dekorativen Aussehens ist eine regelmäßige Pflege mit geeigneten Reinigungsmittel empfehlenswert. Siehe System-Merkblatt "Sikafloor Fußböden-Pflegeanleitung". Schleifende Beanspruchungen können zu einem Verkratzen der Oberfläche führen.

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.

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 erfolgversprechenden 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



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-416 MAT
Januar 2023, Version 01.05
020812020030000009

Sikafloor-416MAT-de-DE-(01-2023)-1-5.pdf

