

SYSTEMDATENBLATT

SikaRoof® MTC-22

Hochwertiges, UV-stabiles Flüssigkunststoff Dachabdichtungssystem auf Basis Polyurethan

BESCHREIBUNG

SikaRoof® MTC-22 ist ein kalt zu applizierendes, fugenloses, hoch flexibles, einkomponentiges, feuchtigkeits-härtendes Polyurethan-Dachabdichtungssystem, bestehend aus Sikalastic-601 BC, Sika Reemat Premium und Sikalastic-621 TC.

ANWENDUNG

SikaRoof® MTC-22 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Dachabdichtungssystem für Neubau und Instandsetzung
- Abdichtung von Dächern mit komplexer Geometrie
- Kostengünstige Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer mangelhafter Dachflächen
- In Kombination mit Sikalastic-621 TC-SR (weiß, RAL 9016) für „Cool-roofs“ und bei PV-Anlagen

VORTEILE

- Erprobte und bewährte Technologie
- Einkomponentig – kein Mixen, leichte und schnelle Verarbeitung
- UV-beständig, hohe Reflexivität (RAL 9016), keine Vergilbung
- Kalt appliziert – keine offene Flamme
- Nahtlose Dachabdichtung
- Einfach Detailausführung mit Sika Reemat Premium
- Schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit
- Hoch flexibel und rissüberbrückend auch bei niedrigen Temperaturen
- Hohe Wurzelbeständigkeit
- Einfach zu erneuern – kein Abtragen erforderlich
- Guter vollflächiger Verbund zu den meisten Untergründen – siehe Primer Tabelle
- Sehr hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- Hohe Beständigkeit gegenüber den üblichen atmosphärischen Einflüssen

PRÜFZEUGNISSE

- Flüssigkunststoffabdichtung entsprechend ETAG 005, ETA-09/0139 herausgegeben vom British Board of Agreement (BBA), Leistungserklärung 020915205000000051184 und mit CE-Zeichen ausgestattet.
- Verhalten bei Brandeinwirkung von außen: B_{ROOF} (t1) - B_{ROOF} (t4)
- Brandverhalten gemäß EN 13501-1: Euroclass E

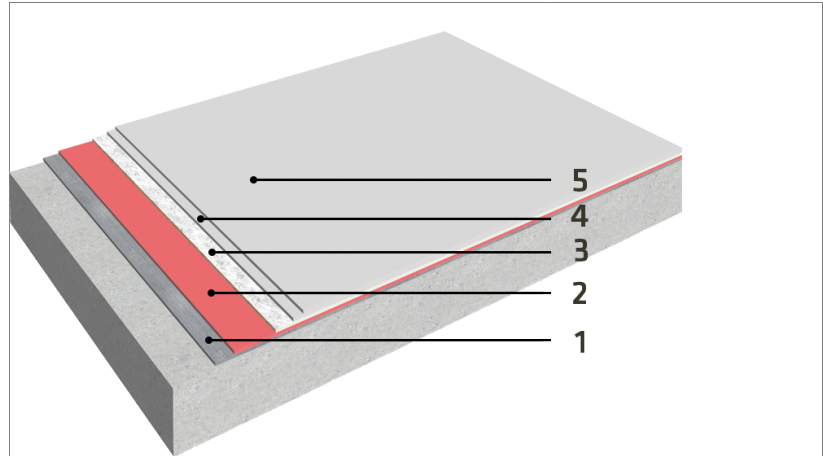
PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Gemäß Angaben im zutreffenden Produktdatenblatt
Haltbarkeit	Gemäß Angaben im zutreffenden Produktdatenblatt
Lagerbedingungen	Gemäß Angaben im zutreffenden Produktdatenblatt

SYSTEMDATEN

Systemaufbau

Sikalastic-601 BC wird in einem Anstrich aufgetragen und Sika Reemat Premium eingebettet. Anschließend erfolgt ein Auftrag von Sikalastic-621TC.



Schicht	Produkt	Verbrauch
1. Primer	In Abstimmung mit dem vorliegenden Untergrund	Entsprechend dem PDS des erforderlichen Primers
2. Grundbeschichtung	Sikalastic®-601 BC	≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)
3. Verstärkung	Sika® Reemat Premium	-
4. Deckbeschichtung	Sikalastic®-621 TC	≥ 0,8 l/m ² (≥ 1,15 kg/m ²)
5. Deckbeschichtung	Sikalastic®-621 TC	≥ 0,8 l/m ² (≥ 1,15 kg/m ²)

Hinweis: Diese Angaben beinhalten nicht einen Mehrverbrauch aufgrund von Porosität oder Saugfähigkeit des Untergrundes, Unebenheiten und Reste in den Gebinden.

Chemische Basis System	Feuchtigkeitshärtende aliphatische Polyurethane
Farbsystem	Sikalastic®-601 BC: braunrot (RAL 3011) Sikalastic®-621 TC: schiefergrau (RAL 7015), perlgrau (RAL 7047), verkehrsweiß (RAL 9016), weitere Farben auf Anfrage
Trockenschichtdicke	~2,2 mm

TECHNISCHE INFORMATION

Zugfestigkeit	~11,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Bruchdehnung	~84%	(EN ISO 527-3)
Weiterreißwiderstand	~52 N/mm ²	(EN ISO 6383-1:2004)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ: ~4 700	(EN ISO 1931 Methode B)
Wasserdampfdurchlässigkeit	~3,8 g/m ² /Tag	(EN ISO 1931 Methode B)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B _{Roof} (t1), B _{Roof} (t2), B _{Roof} (t3), B _{Roof} (t4)	(EN 13501-5)
Brandverhalten	Euroklasse E	(EN 13501-1)

Chemische Beständigkeit	Salzsprühtest	1000 Stunden permanente Einwirkung	(ASTM B117)
	Prohesionstest	1000 Stunden zyklische Einwirkung	(ASTM G85-94: Annex A5)
Hohe Beständigkeit gegenüber zahlreichen Stoffen wie Paraffin, Benzin, Diesel, Terpentin, sauren Regen, Reinigungsmittel, niedrig konzentrierte Lösungen von Säuren und Basen. Einige niedrig molekulare Alkohole können das Material aufweichen.			
SR-Index	≥ 109*		(ASTM 1980)
*Alle Angaben beziehen sich auf Neumaterial, Sikalastic-621 TC (weiß RAL 9016) nicht bewittert und verschmutzt.			
Einsatztemperatur	-30°C min. / +80°C max.		

VERARBEITUNGSHINWEISE

Lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.		
Relative Luftfeuchtigkeit	5% r.h. min. / 85% r.h. max.		
Untergrundtemperatur	+5°C min. / +60°C max. ≥3°C über der Taupunkttemperatur		
Untergrundfeuchtigkeit	≤ 4% Feuchtigkeitsgehalt Testmethode: Sika®-Tramex Meter Keine aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM (PE-Folie)		

Untergrundvorbehandlung	Untergrund	Primer
	Zementöse Untergründe	Sika® Concrete Primer oder Sika® Bonding Primer
Ziegel oder Stein	Sika® Concrete Primer oder Sika® Bonding Primer	
Keramische Fliesen, unglasiert und Betonsteine	Sika® Concrete Primer oder Sika® Bonding Primer	
Bituminöse Bahnen und Anstriche	Normalerweise nicht erforderlich Sikalastic® Metal Primer*	
Metall: Stahl oder verzinkte Bleche, Blei, Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl	Sikalastic® Metal Primer	
Holz: Große Fläche Kleine Fläche/Detailing	Eine Lage Elastomerbitumen mit Einlage ≥ 3 mm Sika® Concrete Primer oder Sika® Bonding Primer	
Anstriche und Beschichtungen	Testflächen erforderlich	
Bestehendes Sikalastic® MTC System	Sika® Reactivation Primer	
Kunststoffdichtungsbahnen	Kontakt zu Sika-Technik aufnehmen	

*Sikalastic Metal Primer verhindert die Migration von flüchtigen Bitumenanteilen und erhält die Reflexivität.

Für Verbrauchsangaben und Wartezeiten das Datenblatt des jeweiligen Reinigers oder Primers einsehen. Andere Untergründe erfordern einer Testfläche hinsichtlich deren Eignung und Beständigkeit.

Wartezeit/Überarbeitbarkeit	Umgebungsbedingungen	Min. Wartezeit
	+5°C / 50% r.h.	18 Stunden
+10°C / 50% r.h.	8 Stunden	
+20°C / 50% r.h.	6 Stunden	

Nach vier Tagen muss die Oberfläche vor einem weiteren Auftrag mit Sika Reactivation Primer vorbehandelt werden.

Die Angaben können durch wechselnde Witterungsbedingungen beein-

flusst werden, speziell durch Temperatur und rel.-Luftfeuchtigkeit.

Appliziertes Material Einsatzbereit	Umgebung	Regensicher	Fingertrocken	Vollständig trocken
	+5°C / 50% r.h.	10 Minuten*	8–12 Stunden	16–24 Stunden
	+10°C / 50% r.h.	10 Minuten*	4 Stunden	8–12 Stunden
	+20°C / 50% r.h.	10 Minuten*	3 Stunden	6–8 Stunden

*Starker Regen kann die frische Oberfläche optisch beeinträchtigen. Die Angaben können durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst werden, speziell durch Temperatur und rel.-Luftfeuchtigkeit.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Oberfläche muss sauber, trocken, frei von Abziehmitteln, Öl, Staub, Fett, Dichtstoffen, Silikon und anderen chemischen Stoffen sein. In Abhängigkeit des Untergrundmaterials muss eine mechanische Vorbereitung oder der Einsatz eines Primers erfolgen. Um eine ebene Oberfläche sicherzustellen kann ein abschleifen erforderlich sein.

Geeignete Untergründe können z.B. sein: Beton, Bitumenbahnen und Beschichtungen, Metalle, Ziegel, Fliesen und Holz/-werkstoffe.

Vorgaben in Bezug auf Untergrundvorbereitung und Primer gemäß der aktuellen Fassung des Verarbeitungslitfadens von Sikalastic MTC-Systemen.

MISCHEN

Mischen oder Aufrühren ist nicht erforderlich. Sollte doch gerührt oder gemischt werden so muss das langsam und sorgfältig erfolgen. Das Einrühren von Luftblasen ist zu verhindern.

VERARBEITUNG

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der aktuellen Fassung des SikaRoof MTC-Verarbeitungslitfadens.

WERKZEUGREINIGUNG

Die Werkzeuge müssen umgehend nach Gebrauch mit Sika Trocal Verdünner C gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit verwenden
- SikaRoof® MTC-22 ist nicht geeignet für den Einsatz in stehendem Wasser
- Auf Untergründen mit Hang zum Ausgasen nur bei fallenden Temperaturen aufbringen. Ein Auftrag bei steigenden Temperaturen kann aufgrund der austretenden Gase zu Blasenbildung führen.
- Nicht verdünnen mit Lösungsmittel
- Nicht für Anwendungen im Innenraum geeignet
- Nicht in unmittelbarer Nähe von Ansaugöffnungen von laufenden Lüftungsanlagen verwenden.
- SikaRoof® MTC-22 darf nicht direkt auf Dämmstoffplatten aufgebracht werden. Auf dem Dämmstoff muss eine Lage Elastomerbitumen mit Einlage ≥ 3 mm (z. B. [Dörrkuplast E-3 sk](#)) verlegt werden.
- Flüchtige Bestandteile von Bitumen können die Oberfläche verfärben oder die Schichten aufweichen.
- Auf Flächen mit starker Belastung, ungeeignetem Untergrund oder Holzschalungen muss eine Lage Elastomerbitumen mit Einlage ≥ 3 mm (z. B. [Dörrkuplast E-3 sk](#)) vollflächig verlegt werden.
- Über SikaRoof® MTC-22 dürfen keine zementösen Werkstoffe oder Produkte verbaut werden (wie z.B. Estrich, Fliesenkleber etc.)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

SYSTEMDATENBLATT

SikaRoof® MTC-22

September 2018, Version 02.01

020915909000000004

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.

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Roofing
Senderstraße 10
A-6922 Wolfurt
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 2901
www.sika.at



SYSTEMDATENBLATT

SikaRoof® MTC-22
September 2018, Version 02.01
020915909000000004

SikaRoofMTC-22-de-AT-(09-2018)-2-1.pdf