



SikaLastic® FLÜSSIGKUNSTSTOFFE für Dachabdichtungen

BUILDING TRUST



SikaLastic® Flüssigkunststoffe für Dachabdichtungen

Komplizierte Dachformen, zahlreiche Durchdringungen, schwierig auszuführende Anschlüsse oder Reparaturen auf einem undichten Dach – mit den SikaLastic® Flüssigkunststoffen können Flachdächer/Details einfach und schnell abgedichtet werden – beim Neubau genauso wie bei der Sanierung. Sie sind auf fast allen Untergründen einsetzbar, auch als Anschluss (Detailing) auf Sarnafil® FPO (PP) und Sarnafil® PVC (nicht bitumenbeständig, lackiert) Kunststoffdichtungsbahnen sowie Bitumenbahnen.

Mit der einmaligen MTC Technologie kann – im Gegensatz zu konventionellen Systemen – bei hoher Luftfeuchtigkeit und fast jeder Witterung verlegt werden. Dadurch entsteht eine sehr hohe Flexibilität bei der Ausführung der Dachabdichtung.

Seit Jahrzehnten produziert Sika bereits Flüssigkunststoffe, hauptsächlich für Fußboden- und Balkonbeschichtungen. Nach der Übernahme des englischen Technologieführers im Bereich der Flüssigkunststoffe – der Iotech Gruppe – werden diese beiden Kompetenzen gebündelt



und zusammengeführt, um unseren Kunden mit ausgereiften Produkten und jahrzehntelanger Erfahrung ein weiteres hochwertiges Abdichtungssystem für das Flachdach zur Verfügung zu stellen.

Übersicht Sika Flüssigkunststoff-Systeme für Flachdachabdichtungen und Details / Anschlüsse¹

		MTC Systeme	
		SikaRoof® MTC 18	SikaRoof® MTC 22
Anwendung²		nicht genutzte Dächer mit und ohne Auflast (Kies)	- nicht genutzte Dächer mit und ohne Auflast (Kies), extensive Begrünungen - genutzte Dächer: Terrassen und intensive Begrünungen
Aufbau		<ul style="list-style-type: none"> SikaLastic®-601 BC Sika® Reemat Premium SikaLastic®-621 TC 	<ul style="list-style-type: none"> SikaLastic®-601 BC Sika® Reemat Premium SikaLastic®-621 TC (in zwei Schichten)
Materialbasis		1-K PUR	1-K PUR
Dichtschichtdicke		1,8 mm	2,2 mm
Materialverbrauch		≥ 3,0 kg/m ²	≥ 3,7 kg/m ²
Untergründe³	Bitumenbahnen	✓	✓
	Beton	✓	✓
	Metall	✓	✓
	Holz	✓ (mit Trägerlage)	✓ (mit Trägerlage)
	Ziegel/Stein	✓	✓
	Schiefer	✓	✓
	Asphalt	✓	✓
	Sarnafil®, PVC-Bahnen (nicht bitumenbeständig, lackiert)	✓	✓
	Sarnafil®, FPO-Bahnen	✓	✓
	Vorhandene SikaRoof® MTC-Systeme und sonstige Flüssigkunststoffabdichtungen	✓	✓
	Kunststoff- und Elastomerbahnen bei Gesamtdachflächen	✓	✓

¹ Als Detailanschlüsse auf Bitumenbahnen, Sarnafil® FPO-Bahnen (Basis PP) und Sarnafil® PVC Bahnen (nicht bitumenbeständig, lackiert)

² Die genauen Vorgaben zum Aufbau und den Anwendungen entnehmen Sie bitte der Verlegeanleitung.

³ Auf besandeten und beschieferten Bitumenbahnen ist kein Primer erforderlich. Vorbehandlung und Art der gegebenenfalls erforderlichen Primer siehe Produktdatenblätter bzw. Verlegeanleitung.

MTC Systeme für die Fläche

Die SikaRoof[®] MTC Abdichtungssysteme sind optimal für fast alle Wetterbedingungen – auch für extreme Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen – geeignet, denn die MTC Technologie sorgt für eine extrem kurze Abluftungszeit. Die Abdichtungsschicht ist unmittelbar nach dem Auftragen regenfest und wasserdicht. Die SikaRoof[®] MTC Systeme setzen kein CO₂ frei, welches normalerweise zu Ausgasungen führt.

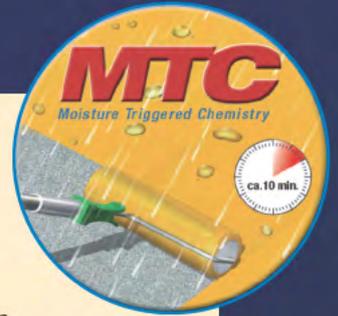
Die Systeme ermöglichen eine vollkommen nahtfreie Abdichtung. Mit dieser flüssigen Applikation lassen sich selbst komplexe Detailbereiche einfach ausbilden. Zudem werden die Systeme kalt appliziert, eine offene Flamme und Hitze bei der Verarbeitung werden so vermieden.

Vorteile

- UV-stabil
- Extrem belastbar und dauerhaft
- Elastisch, flexibel und für jede Geometrie
- Unmittelbar regenfest
- Einkomponentig – kein Mischen notwendig
- Verarbeitbar schon ab +5 °C
- Nach kurzer Zeit begehbar
- Rissüberbrückung bis 2 mm
- Nahtlos
- Keine offene Flamme
- Bewährte Verlegetechnik
- Wurzel- und rhizomfest nach FLL (MTC 22)

Die MTC Technologie

Die SikaRoof[®] MTC Systeme basieren auf einer einzigartigen Technologie, bei der die Materialhärtung durch Luftfeuchtigkeit in Gang gesetzt wird. Hinter der Abkürzung MTC verbirgt sich der Begriff **Moisture Triggered Chemistry**, zu deutsch: durch Feuchtigkeit ausgelöster Reaktionsprozess.



SikaRoof® MTC 18 / MTC 22

Bestehend aus:

- SikaLastic®-601 BC
Grundbeschichtung
- Sika® Reemat Premium Glasvlieseinlage
- SikaLastic®-621 TC
Deckbeschichtung

Hochwertige, vielseitig einsetzbare und leicht zu applizierende Dachabdichtung auf Flüssigkunststoffbasis.

Beschreibung:

SikaLastic®-601 BC und SikaLastic®-621 TC sind kalt zu applizierende, nahtfreie, hoch flexible, einkomponentige, feuchtigkeits-härtende Polyurethanbeschichtungen für Dachabdichtungen. SikaLastic®-601 BC sorgt für einen dauerhaften Schutz auf Dächern als Flüssigkunststoffabdichtung in Verbindung mit Sika® Reemat Premium als Glasvlieseinlage und SikaLastic®-621 TC als Deckschicht.

Anwendungsgebiete:

- Abdichtung von Dächern
- schwierige Details im MTC-System
- Einfache Lösung zur Verlängerung der Lebensdauer mangelhafter Dachflächen

Produktmerkmale / Vorteile:

- Erprobte und bewährte Technologie
- Leichte und schnelle Verarbeitung
- Schnelle Aushärtung mit früher Regenfestigkeit
- Hoch flexibel und rissüberbrückend – auch bei niedrigen Temperaturen
- Nahtlose Flüssigkunststoffabdichtung für Dachflächen
- Unter Verwendung von erprobten Primern ist ein vollflächiger Verbund zu den meisten Untergründen möglich
- Hohe Beständigkeit gegenüber atmosphärischen Gasen
- Wasserdampfdiffusionsfähig
- 12 Monate ab Produktionsdatum lagerfähig
- UV-beständig
- Vergilbt nicht
- Verträglich mit Bitumenbahnen

Prüfungen / Zulassungen:

- Europäische Technische Zulassung (ETA)
- Nachweise zur harten Bedachung
- Klassifizierung des Brandverhaltens: E (DIN EN 13501-1)
- Wurzel- und rhizomfest nach dem FLL-Verfahren (MTC 22)

Produktdaten

Farbton:

SikaLastic®-601 BC:

■ braunrot (ca. RAL 3011)

SikaLastic®-621 TC:

■ perlgrau 8500 (ca. RAL 7047)

■ schiefergrau (ca. RAL 7015)

■ verkehrsweiß SR (ca. RAL 9016)

■ elfenbeinbeige (ca. RAL 1015)

Gebindegrößen:

SikaLastic®-601 BC:

5 Liter (6,8 kg) und

15 Liter (20,4 kg)

Sika® Reemat Premium:

1,30 m x 90 m (117 m²) Rolle

0,30 m x 150 m (45 m²) Rolle

SikaLastic®-621 TC:

5 Liter (7,2 kg) und

15 Liter (21,6 kg)

Lagerfähigkeit / Lagerbedingungen für SikaLastic®-601 BC und -621 TC:

12 Monate ab Produktionsdatum.

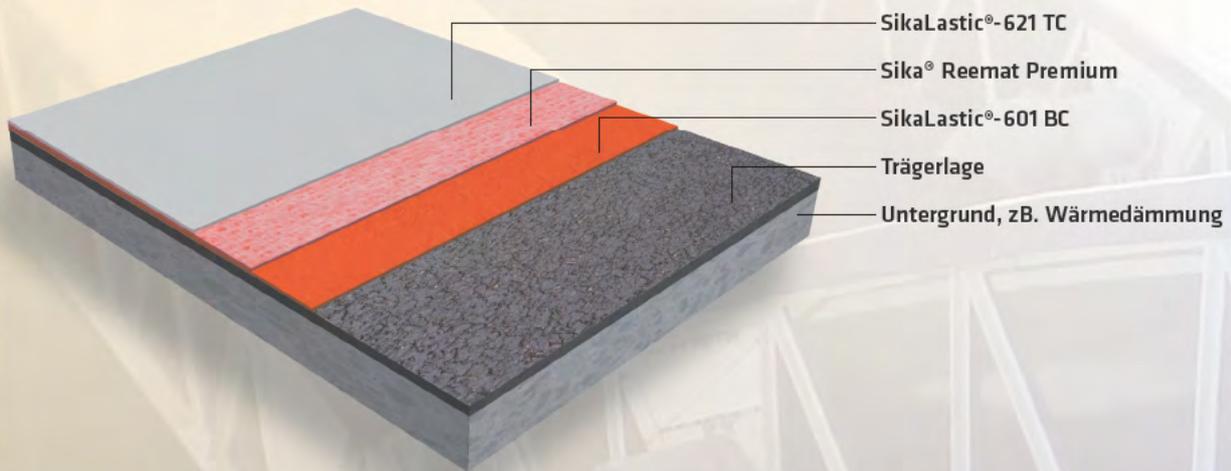
Lagerung in ungeöffneten, nicht beschädigten Originalgebinden in trockenen und temperierten Räumen.

Lagerungstemperatur 0 °C bis +25 °C.

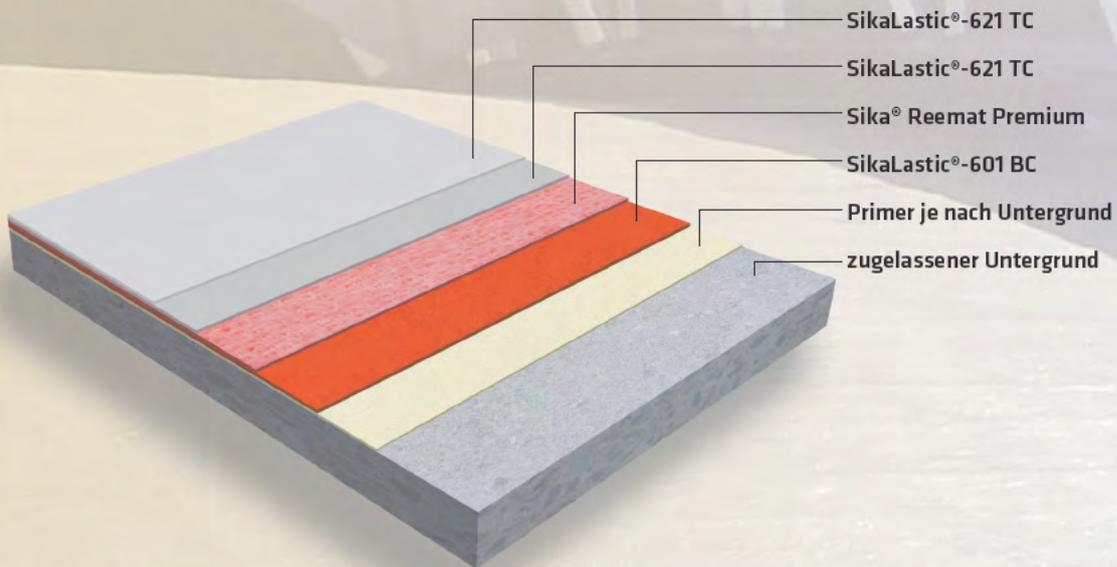
	SikaRoof® MTC 18	SikaRoof® MTC 22
Systemaufbau	SikaLastic®-601 BC Einlage Sika® Reemat Premium Beschichtung mit SikaLastic®-621 TC in einem Arbeitsgang	SikaLastic®-601 BC Einlage Sika® Reemat Premium Beschichtung mit SikaLastic®-621 TC in zwei Arbeitsgängen
Untergründe	Tragfähiger Beton und Zementestriche, Metalle, Holz (mit Trägerlage), Bitumenbahnen und Asphalt, Ziegel, Schiefer, Kunststoffe (GFK, PVC-hart, ABS). Auf Dämmstoffen wird eine Trägerlage (Bitumenbahn nach ÖNORM B 3660 mit Glasgewebe- oder Kombinationseinlage, mind. 60 g/m ²) verwendet. Weitere Untergründe siehe Verlegeanleitung.	
Grundierungen	Siehe Primertabelle	
Systemschichtdicke	1,8 mm	2,2 mm
Materialverbrauch gesamt	SikaLastic®-601 BC ≥ 1,4 kg/m ²	SikaLastic®-601 BC ≥ 1,4 kg/m ²
	SikaLastic®-621 TC ≥ 1,6 kg/m ²	SikaLastic®-621 TC ≥ 2,3 kg/m ² für beide Arbeitsgänge
Trocknungszeiten	Wartezeit bis zum Auftragen von SikaLastic®-621 TC auf SikaLastic®-601 BC: 6 Stunden bei +20 °C Wartezeit bis zum Auftragen der zweiten Schicht SikaLastic®-621 TC: 3 Stunden bei +20 °C	
Luftfeuchtigkeit bei der Verarbeitung:	mind. 5%, max. 85%	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	3584	4691

Beispielhafte Systemaufbauten

Systemaufbau SikaRoof® MTC 18

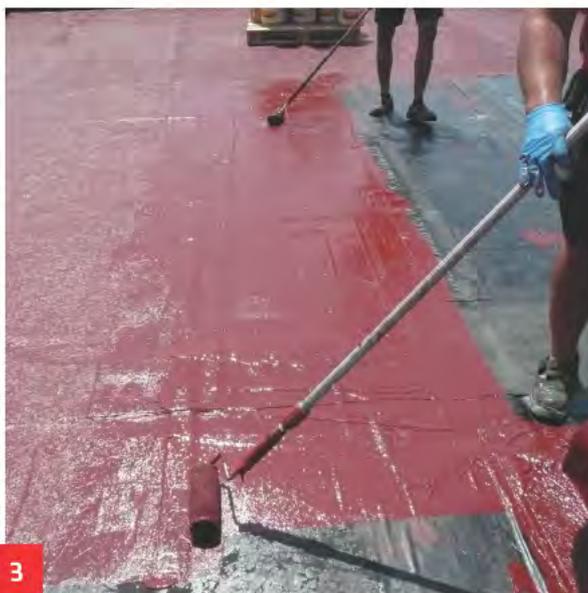
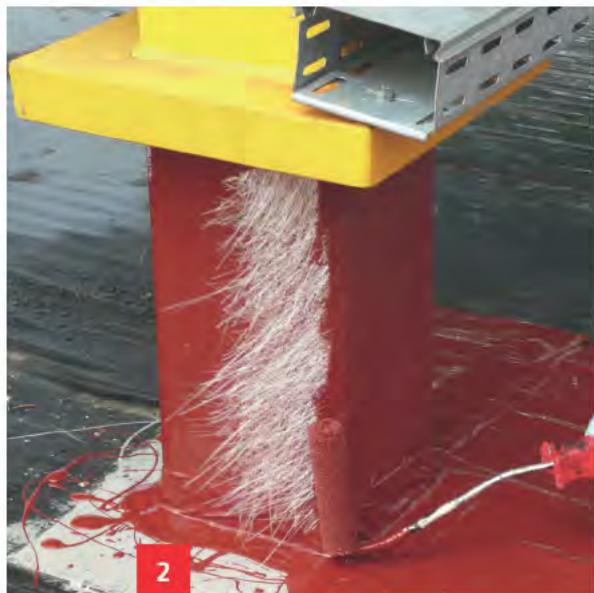


Systemaufbau SikaRoof® MTC 22



SikaRoof® MTC 18 / MTC 22

Arbeitsschritte SikaRoof® MTC 18 und SikaRoof® MTC 22:



1) Vorbereitung

Das Dach muss abhängig vom Untergrund vorbereitet werden – siehe Primertabelle.

2) SikaLastic®-601 BC – An- und Abschlüsse, Detailbereiche

Die An- und Abschlüsse sowie Detailbereiche werden als erstes ausgeführt. Dazu wird eine Schicht SikaLastic®-601 BC aufgebracht und das Sika® Reemat Premium Glasvlies darin eingebettet (siehe auch 3 und 4).

3) SikaLastic®-601 BC – Fläche

Auf die Dachfläche wird als erste Schicht SikaLastic®-601 BC aufgebracht. Um die richtige Verbrauchsmenge von mind. 1,4 kg pro m² sicherzustellen, wird eine Fläche von 14 m² abgesteckt und die entsprechende Menge von 20,4 kg darauf verteilt. Es muss darauf geachtet werden, dass der Flüssigkunststoff in gleichmäßiger Schichtdicke aufgebracht wird.

4) Sika® Reemat Premium

Solange die erste Schicht SikaLastic®-601 BC noch feucht ist, wird das Sika® Reemat Premium Glasvlies sorgfältig mit dem Roller vollständig eingebettet und dadurch satt mit SikaLastic®-601 BC getränkt. Die Überlappung des Vlieses beträgt 50 mm, bei Begrünungen (MTC 22) 75-100 mm. Während der Verlegung ist die Beschichtung auf Poren und freiliegenden Vliesstellen zu überprüfen und gegebenenfalls auszubessern. Das Vlies nicht mit Schere oder Messer schneiden, sondern mit den Händen auseinanderzupfen.



SikaLastic® Applikator

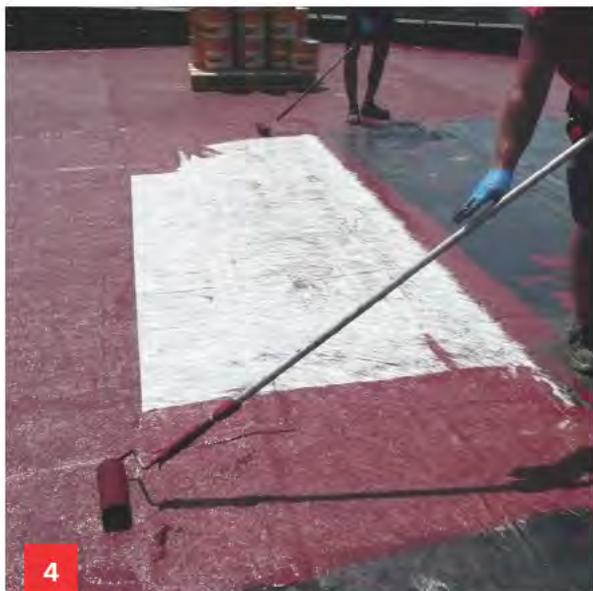


Bei der Verarbeitung von Flüssigkunststoffen ist auf das Tragen geeigneter Schutzkleidung, Schutzbrille und Schutzhandschuhen zu achten.

Detaillierte Informationen befinden sich im Sicherheitsdatenblatt.

5) SikaLastic®-621 TC

Nachdem die erste Schicht SikaLastic®-601 BC vollständig abgetrocknet ist, wird direkt darauf in allen Dachbereichen SikaLastic®-621 TC appliziert. Dies schließt Details wie Durchdringungen und An- und Abschlüsse mit ein. Je nach MTC System werden eine Lage (SikaRoof® MTC 18 – 1,6 kg/m²) oder zwei Lagen Deckbeschichtung (SikaRoof® MTC 22 – 2,3 kg/m²) aufgebracht.



Übersicht Primer SikaRoof® MTC Systeme

Produkt	Einsatzbereich	Komponenten	ca. Verbrauch	Mindest-Wartezeit
Sika® Concrete Primer	Zementgebundene bzw. offenporige Untergründe, Holz	2-komponentig (lösemittelhaltig)	120-150 ml/m ² pro Schicht, abhängig von der Unebenheit und Saugfähigkeit des Untergrundes	30 min. bei 20 °C
Sika® Bonding Primer	Zementgebundene bzw. offenporige Untergründe, Mauerwerk, Putz	2-komponentig (wasserbasierend)	100-170 ml/m ² (Zweifache Anwendung empfiehlt sich bei saugfähigen Untergründen)	2 Stunden bei 20 °C
SikaLastic® EPDM Primer	Auf EPDM Dachbahnen	1-komponentig (lösemittelhaltig)	140-170 ml/m ²	30 min. bei 20 °C
Sika® Reactivation Primer	Für die Überarbeitung von bestehenden SikaRoof® MTC Systemen	1-komponentig (lösemittelhaltig)	100-120 ml/m ²	3-4 Stunden bei 20 °C
SikaLastic® Metal Primer	Metalle: Eisen oder galvanisierte Metalle, Blei, Kupfer, Aluminium, Messing oder Edelstahl; Kunststoffbahnen bei Gesamtdachfläche, vorhandene Flüssigkunststoffabdichtungen, GFK, PVC-hart, ABS (anschleifen und primern)	2-komponentig (lösemittelhaltig)	300 ml/m ² für beide Arbeitsgänge	6 Stunden bei 20 °C
SikaLastic® Primer-1 Metal	Metalle: verzinkte Metalle, Kupfer, Edelstahl, Blei, Hart PVC	1-komponentig (lösemittelhaltig)	100-200 ml/m ²	10 min. bei 23 °C
SikaLastic® Primer FPO	Nur für Detailausbildungen auf Sarnafil® FPO-Bahnen (Basis PP)	1-komponentig (lösemittelhaltig)	50-100 ml/m ²	30 min. bei 23 °C
SikaLastic® 600 PVC Primer	Nur für Detailausbildungen auf Sarnafil® PVC-Dachbahnen (nicht bitumenbeständig, lackiert)	1-komponentig (lösemittelhaltig)	70-150 ml/m ²	30 min. bei 20 °C

Sika – global integriert, lokal präsent

Sika ist ein global tätiges, integriertes Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie. Weltweite lokale Präsenz mit Tochtergesellschaften in über 70 Ländern und über 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern verbindet die Kunden direkt mit Sika und garantiert für den Erfolg aller Partner.



Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel. +43 5 0610 0
Fax +43 5 0610 1901
info@sika.at
www.sika.at

Roofing

Senderstraße 10
A-6960 Wolfurt
Tel. +43 5 0610 0
Fax +43 5 0610 2901
roofing@at.sika.com
www.sika.at



Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Für technische Informationen konsultieren Sie das aktuelle technische Merkblatt.