

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-621 TC

Hochwertiger, 1-Komponenten PU-Flüssigkunststoff als Deckbeschichtung für SikaRoof MTC-Systeme

BESCHREIBUNG

Sikalastic®-621 TC ist eine kalt zu applizierende, fugenlose, hoch flexible und UV--stabile, einkomponentige, feuchtigkeithärtende Polyurethan-Deckbeschichtung. Entwickelt für eine möglichst einfache und dauerhafte Anwendung für SikaRoof MTC-Systeme sowie Detailanwendungen auf Sika-Abdichtungsbahnen.

ANWENDUNG

Sikalastic®-621 TC ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Sikalastic®-621 TC ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt
- Deckbeschichtung für SikaRoof MTC-Systeme
- Für Neubau und Instandhaltung
- Abdichtung von Dächern mit komplexer Geometrie
- Verlängerung der Funktionsperiode von Abdichtungen
- Hochreflexive Beschichtung mit Sikalastic 621 TC-SR für CoolRoofs und Bi-facial-PV-Paneele
- An-/Abschlüsse und Details bei Sika-Abdichtungsbahnen

VORTEILE

- Erprobte und bewährte Technologie
- Einkomponentig, kein mischen, gebrauchtsfertig, einfache Anwendung
- UV-beständig, keine Vergilbung
- Kalt appliziert, keine offene Flamme
- Nahtlose Flächenabdichtungen
- Mit Sika Reemat Premium einfachste Anwendung bei allen Details
- Schnelle Aushärtung mit rascher Regenfestigkeit
- Hoch flexibel und rissüberbrückend auch bei tiefen Temperaturen
- Wurzel- und rhizomenbeständig nach FLL (MTC 22)
- Geringer Dampfdurchlasswiderstand

PRÜFZEUGNISSE

- Europäisch Technische Zulassung ETA-09/0139 SikaRoof MTC 18 und MTC 22
- Wurzelbeständigkeit nach FLL
- Brandverhalten nach EN 13501-1: Euroklasse E
- Verhalten bei Brandeinwirkung von außen gem. EN 13501-5
- $B_{ROOF}(t1)$ SikaRoof MTC 22
- $B_{ROOF}(t1) - B_{ROOF}(t4)$ SikaRoof MTC 18
- $B_{ROOF}(t1)$ SikaRoof MTC 15 auf nicht brennbarem Untergrund

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Einkomponentiges, feuchtigkeithärtendes aliphatisches Polyurethan	
Lieferform	5 l (7,2 kg ca.) Metalleimer 15 l (21,6 kg ca.) Metalleimer	
Farbe	schiefergrau (~ RAL 7015), perlgrau (~ 7047), verkehrsweiß (~ RAL 9016), weitere Farben auf Anfrage	
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Sikalastic®-621 TC muss in originaler, nicht geöffneter, unbeschädigter Verpackung, trocken bei Temperaturen zwischen 0°C bis 25°C gelagert werden. Höhere Lagertemperaturen können die Haltbarkeit verkürzen. Für die Lagerungen sind auch die Angaben im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.	
Dichte	~1,44 kg/l (23°C)	(EN ISO 2811-1)

TECHNISCHE INFORMATION

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)
	Die Angaben beziehen sich auf neues, nicht bewittertes Material, Sikalastic 621 TC weiß (RAL 9016)		
Einsatztemperatur	-30°C min. / +80°C max.		

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Gemäß Angaben im zutreffenden Produktdatenblatt
Systemleistung	Gemäß Angaben im zutreffenden Produktdatenblatt

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	Gemäß Angaben im zutreffenden Produktdatenblatt
Topfzeit	Sikalastic®-621 TC zeichnet sich durch ein rasches Abbinden aus. Hohe Temperaturen in Kombination mit hoher Luftfeuchtigkeit können den Aushärtungsprozess zusätzlich beschleunigen. Geöffnete Gebinde müssen daher möglichst rasch verarbeitet werden, da sich nach ca. 1-2 Stunden ein fester Film an der Oberfläche bildet (20°C / 50% rel. Luftfeuchtigkeit).

Wartezeit/Überarbeitbarkeit

Umgebungstemperatur

+5°C / 50% r.h.

+10°C / 50% r.h.

+20°C / 50% r.h.

min. Wartezeit

18 Stunden

8 Stunden

6 Stunden

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

Die Angaben können durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst 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.

SikaRoof MTC-Systeme:

1. Grundbeschichtung mit Sikalastic 601 BC incl. Sika Reemat Premium
2. Deckbeschichtung mit Sikalastic®-621 TC, ein- oder mehrfacher Auftrag

Detailausführungen auf Sika-Dachabdichtungen:

„wet in wet“ Sikalastic®-621 TC incl. SikaReemat Premium

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
- Sikalastic®-621 TC 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.
- Sikalastic®-621 TC darf nicht direkt auf Dämmstoffplatten aufgebracht werden. Auf dem Dämmstoff muss eine Sikalastic Carrier-Bahn verlegt werden.
- Flüchtige Bestandteile von Bitumen können die Oberfläche verfärben oder die Schichten aufweichen.
- Nicht direkt auf Dämmstoffplatten anwenden
- Auf Flächen mit starker Belastung, ungeeignetem Untergrund oder Holzschalungen muss eine Sikalastic Carrier-Bahn vollflächig verlegt werden.
- Über Sikalastic®-621 TC 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-621 TC

Juni 2018, Version 04.02

020915205000000007

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

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Entsprechend der EU-Directive 2004/42/CE, ist der maximal, zulässige VOC-Anteil (Product category IIA / i type sb) 600/500 g/l (Limits 2007 / 2010) für gebrauchsfertige Produkte.

Der maximale Anteil von Sikalastic®-621 TC ist <500 g/l VOC für das gebrauchsfertige Produkt.

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



PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic®-621 TC
Juni 2018, Version 04.02
020915205000000007

Sikalastic-621TC-de-AT-(06-2018)-4-2.pdf