

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722

2-komponentige, schnellhärtende und lösemittelfreie Flüssigkunststoffabdichtung auf Basis PMMA.

BESCHREIBUNG

Sikalastic® Rapid-722 ist ein zweikomponentiges, schnellhärtendes Polymethylmethacrylat Reaktionsharz. Als Härterpulver wird Sikalastic® Rapid KATpulver eingesetzt. Sikalastic® Rapid-722 bildet nach Aushärtung eine nahtlose, dauerhafte und witterungsbeständige Dachabdichtung.

ANWENDUNG

Sikalastic® Rapid-722 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Abdichten von flachen und geneigten Dächern
- Für Neubau und Instandsetzung geeignet
- Mit Systemvlieseinlage Sikalastic® Rapid Vlies-110 zu verarbeiten

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung, auch bei tiefen Temperaturen
- Lösemittelfrei
- UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- Wurzelfest gemäß FLL-Verfahren
- Hochflexibel und rissüberbrückend auch bei tiefen Temperaturen
- Hinterlaufsicher

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Europäisch Technische Zulassung (ETAG 005) Nr. **ETA-19/0242**
 - Klimazone M-S
 - Nutzungsdauer W3
 - Dachneigung S1-S4
 - Nutzlast P1-P4
 - Oberflächentemperatur tief TL4 (-30 °C)
 - Oberflächentemperatur hoch TH4 (+90 °C)
- Durch Erreichen der höchstmöglichen Leistungsstufen werden die Anforderungen der ÖNORM B 3691 erfüllt
- Brandverhalten nach ÖNORM EN 13501-1: Klasse E
- Verhalten bei Brandeinwirkung von außen nach ÖNORM EN 13501-5 B_{roof} (t1)

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	2-komponentiges, hochflexibles Harz auf Basis Polymethylmethacrylat (PMMA)		
Lieferform	Sikalastic® Rapid-722:	5 kg Gebinde	10 kg Gebinde
	Sikalastic® Rapid KAT Pulver:	2 x 100 g	2 x 100 g
		Kunststoffbeutel	Kunststoffbeutel

Für die Anwendung im Untergrundtemperaturbereich zwischen +3 °C und +10 °C ist zwingend zusätzliches Sikalastic® Rapid KATpulver zu verwenden - siehe Verarbeitungshinweise.

Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum, im ungeöffneten und unbeschädigten Originalgebände. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.
Lagerbedingungen	Sikalastic® Rapid-722 im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebände kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.
Farbe	telegrau 4 (ähnlich RAL 7047) schiefergrau (ähnlich RAL 7015)
Dichte	1,21 g/cm ³

TECHNISCHE INFORMATION

Stempeldurchdrückkraft		
Wurzelfestigkeit	bestanden	(EN 13948)
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 4.335$	(EN 1931)
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	B _{Roof} (t1)	(EN 13501-5)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1)

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	System Sikalastic® Rapid-722: Grundierung siehe Verlegeanleitung, Tabelle Grundierungsübersicht		
	Aufbau	Verbrauch	
	1. Lage Sikalastic® Rapid-722	mind. 1,5 kg/m ²	
	Einlage Sikalastic® Rapid Vlies-110	110 g/m ²	
	2. Lage Sikalastic® Rapid-722	mind. 1,0 kg/m ²	
	Mindestschichtdicke je nach Anwendungskategorie ÖNORM B 3691.		
Systemleistung	Zugfestigkeit	ca. 6,0 N/mm ²	(CQO 037-1)
	Zugbeanspruchung	120 N/10 mm	(CQO 037-1)
	Zugdehnung bis Bruch	35 - 40 %	(CQO 037-1)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Untergrundtemperatur in °C:	+3 bis +10	+15 bis +35	+40 bis +50
	Dosierung Sikalastic®	4 %	2 %	1 %
	KATpulver in % Masse:			
	Menge für 1 kg Sikalastic® Rapid-722:	40 g	20 g	10 g
	Bei bauseits wechselnden Witterungsverhältnissen oder abweichend eingesetzten Katalysatormengen, verkürzen oder verlängern sich die Reaktionszeiten entsprechend.			
Lufttemperatur	min. -5 °C, max. +35 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %			
Taupunkt	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.			
Untergrundtemperatur	min. +3 °C, max. +50 °C Die Hinweise der ÖNORM B 3691 sind zu beachten.			
Untergrundfeuchtigkeit	Oberfläche muss trocken sein, falls CM-Messung: max. 4 %			

Topfzeit

Untergrundtemperatur	+20 °C	+3 °C
Sikalastic® KATpulver (Mischverhältnis)	2 %	4 %
Verarbeitungszeit: (Topfzeit)	ca. 15 min	ca. 20 min
Regenfest nach:	ca. 30 min	ca. 45 min
Weiterbeschichtbarkeit nach:	ca. 1 Std.	ca. 75 min
Aushärtung nach:	ca. 3 Std.	ca. 6 Std.

MESSWERTE

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

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Verordnung der europäischen Gemeinschaft über Chemikalien und ihre sichere Verwendung (REACH1: EC 1907/2006). Dieses Produkt ist ein Erzeugnis von REACH. Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Folglich gibt es keine Registrierungspflicht für in diesem Produkt enthaltene Stoffe gemäß Artikel 7.1 der Verordnung. Aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse enthält dieses Produkt keine SVHC² (besonders besorgniserregende Stoffe) aus der REACH-Kandidatenliste, die durch die Europäische Agentur für chemische Stoffe in Konzentrationen über 0,1 % (Gewichtseinheit) veröffentlicht wurde. 1 = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, ² = Substances of very high concern.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der vorbereitete Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein. Entsprechende Hinweise siehe Verlegeanleitung Sikalastic® Rapid-722 im Kapitel Anwendungsgrundsätze, sowie in der Tabelle Grundierungsübersicht. Die Anforderungen an den Untergrund in der ÖNORM B 3691 sind ebenfalls zu beachten.

MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid-722 maschinell aufrühren.

Anschließend das Sikalastic® Rapid KATpulver im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis bei langsam laufendem Rührwerk zugeben.

Die Mischdauer beträgt mind. 2 Minuten, wobei bei Materialtemperaturen <+10 °C eine Mischdauer von mind. 5 Minuten benötigt wird, damit sich das Sikalastic® Rapid KATpulver auflöst.

Der Mischvorgang ist beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt und das Härterpulver vollständig aufgeschlossen ist. Der Boden und Rand des Behälters muss ebenfalls miterfasst sein.

VERARBEITUNG

1. Vlieszuschnitte entsprechend den Gegebenheiten des abzudichtenden Bereichs vorbereiten.
2. Anmischen der benötigten Menge Sikalastic® Rapid-722.
3. Ca. 2/3 des Gesamtverbrauches pro m² als erste Lage applizieren. Das Produkt kann mit Pinsel, Roller oder mit einem geeigneten Airless Spritzgerät verarbeitet werden.
4. Das Sikalastic® Vlies-110 oder Vliesformteile nass in nass, blasen- und faltenfrei in das frische Sikalastic® Rapid-722 einlaminieren. Vlies muss vollständig durchtränkt und vollflächig mit dem Untergrund verklebt werden. Vliesüberlappungen mind. 5 cm.
5. Ca. 1/3 des Gesamtverbrauches pro m² als zweite Lage mit Roller oder Pinsel applizieren bis die Vliesstruktur durch das Abdichtungsharz vollständig abgedeckt ist.

WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Sikalastic® Rapid Reiniger reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722

Oktober 2023, Version 01.01

02091540200000018

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.

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

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722
Oktober 2023, Version 01.01
020915402000000018

SikalasticRapid-722-de-ATBIT-(10-2023)-1-1.pdf