

## 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 und Bauwerksabdichtung im Anwendungsbereich des entsprechenden abP.

### ANWENDUNG

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

- Abdichten von flachen und geneigten Dächern, Aufbauten gemäß abP
- Für Neubau und Instandsetzung geeignet
- Mit Systemvlieseinlage Sikalastic® Rapid Vlies-110 oder Sikalastic® Rapid Vlies-110 perforiert zu verarbeiten
- Abdichtung für Flächenanwendungen, Aufbauten gemäß abP
- Sikalastic® Rapid-722 Winter Anwendung unter 10 °C Untergrundtemperatur, Detail- und Flächenanwendungen möglich

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle Aushärtung, auch bei tiefen Temperaturen
- Lösemittelfrei
- UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- Kurzzeittemperaturbeständig bis +230 °C, z. B. Gussasphalt
- Rissüberbrückend bis 2 mm
- Unterlaufsicher
- GISCODE RMA10

### PRÜFZEUGNISSE

- Europäisch Technische Zulassung (ETAG 005) Nr. **ETA-19/0242**
  - Nutzungsdauer: W3
  - Klimazone: M-S
  - Dachneigung: S1-S4
  - Nutzlast: P1-P4
  - Oberflächentemp. tief: TL4 (-30 °C)
  - Oberflächentemp. hoch: TH4 (+90 °C)
- Leistungserklärung Nr.: 20504887
- Beanspruchung durch Feuer von außen nach CEN / TS 1187: B<sub>Roof</sub> (t1)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
- abP harte Bedachung je Dachneigung liegt vor
- abP Nr. 20DE-02579 Bauwerksabdichtung / PG-FLK
- abP P-1203/170/21 Fugenabdichtungssystem WU Beton (zweilagig)
- abP P-1204/397/23 Fugenabdichtungssystem WU Beton (einlagig)

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges, hochflexibles Polymethylmethacrylat (PMMA)
-----------------	---

Lieferform	Sikalastic® Rapid-722	10 kg Metallgebinde
	Sikalastic® Rapid KAT Pulver:	2x100 g Kunststoffbeutel

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

<b>Lagerfähigkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.
<b>Lagerbedingungen</b>	Sikalastic® Rapid-722 im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.
<b>Farbton</b>	telegrau 4 (ähnlich RAL 7047) schiefergrau (ähnlich RAL 7015) lichtgrau (ähnlich RAL 7035) fenstergrau (ähnlich RAL 7040) reinweiß (ähnlich RAL 9010)
<b>Dichte</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln</b>	bestanden	(EN 13948)																																				
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	$\mu = 4.330$	(EN 1931)																																				
<b>Chemische Beständigkeit</b>	<p>Je nach Dauer der Einwirkung und Konzentration kann es zu Verfärbungen kommen.</p> <p>Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail ist gegen folgende Medien beständig:</p> <table border="1"> <tr> <td>Ameisensäure 10%</td> <td>Kerosin</td> <td>Pflanzenfett</td> </tr> <tr> <td>Ammoniak 10%</td> <td>Leinöl</td> <td>Phosphorsäure 30%</td> </tr> <tr> <td>Ammoniumchlorid</td> <td>Meerwasser</td> <td>Rizinusöl</td> </tr> <tr> <td>Ammoniumsulfat</td> <td>Milchsäure 30%</td> <td>Salmiakgeist</td> </tr> <tr> <td>Apfelsaft</td> <td>Mineralöl</td> <td>Salzsäure 30%</td> </tr> <tr> <td>Calciumchlorid</td> <td>Natriumchlorid</td> <td>Schmiermittel</td> </tr> <tr> <td>Chlorkalk</td> <td>Natriumsulfat</td> <td>Spülmittel</td> </tr> <tr> <td>Essigsäure 10%</td> <td>Natronlauge 50%ig</td> <td>Tierische Fette</td> </tr> <tr> <td>Gemüsesaft</td> <td>Olivenöl</td> <td>Waschmittel</td> </tr> <tr> <td>Hydrauliköl</td> <td>Orangensaft</td> <td>Wasserstoffperoxid 10%</td> </tr> <tr> <td>Kalilauge 50%</td> <td>Paraffinöl</td> <td>Wein</td> </tr> <tr> <td>Kaliumchlorid</td> <td>Petroleum</td> <td>Zitronensaft</td> </tr> </table>		Ameisensäure 10%	Kerosin	Pflanzenfett	Ammoniak 10%	Leinöl	Phosphorsäure 30%	Ammoniumchlorid	Meerwasser	Rizinusöl	Ammoniumsulfat	Milchsäure 30%	Salmiakgeist	Apfelsaft	Mineralöl	Salzsäure 30%	Calciumchlorid	Natriumchlorid	Schmiermittel	Chlorkalk	Natriumsulfat	Spülmittel	Essigsäure 10%	Natronlauge 50%ig	Tierische Fette	Gemüsesaft	Olivenöl	Waschmittel	Hydrauliköl	Orangensaft	Wasserstoffperoxid 10%	Kalilauge 50%	Paraffinöl	Wein	Kaliumchlorid	Petroleum	Zitronensaft
Ameisensäure 10%	Kerosin	Pflanzenfett																																				
Ammoniak 10%	Leinöl	Phosphorsäure 30%																																				
Ammoniumchlorid	Meerwasser	Rizinusöl																																				
Ammoniumsulfat	Milchsäure 30%	Salmiakgeist																																				
Apfelsaft	Mineralöl	Salzsäure 30%																																				
Calciumchlorid	Natriumchlorid	Schmiermittel																																				
Chlorkalk	Natriumsulfat	Spülmittel																																				
Essigsäure 10%	Natronlauge 50%ig	Tierische Fette																																				
Gemüsesaft	Olivenöl	Waschmittel																																				
Hydrauliköl	Orangensaft	Wasserstoffperoxid 10%																																				
Kalilauge 50%	Paraffinöl	Wein																																				
Kaliumchlorid	Petroleum	Zitronensaft																																				
<b>Brandverhalten</b>	B <sub>Roof</sub> (t1) Klasse E	(ENV 1187) (EN 13501-1)																																				

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	<b>Abdichtung</b>	<b>Aufbau</b>	<b>Trockenschichtdicke</b>
	Sikalastic® Rapid-722	Sikalastic® Rapid-722 + Sikalastic® Rapid Vlies-110 oder Sikalastic® Rapid Vlies-110 perforiert	mind. 2,1 mm (bei mind. 2,5 - 3 kg/m <sup>2</sup> )*
	<b>Haftbrücke</b>	<b>Aufbau</b>	<b>Verbrauch</b>
	Rollvorlage Einstreu	Sikalastic® Rapid-722 Einstreu frisch in frisch Quarzsand 0,7-1,2 mm oder 0,3-0,8 mm	mind. 1 kg/m <sup>2</sup> * mind. 1,5 kg/m <sup>2</sup> *

Schutzschicht	Aufbau	Verbrauch
Rollvorlage	Sikalastic® Rapid-722	mind. 1 kg/m <sup>2</sup> *
Einstreu	Einstreu frisch in frisch Quarzsand 0,7-1,2 mm oder 0,3-0,8 mm	mind. 1,5 kg/m <sup>2</sup> *
Versiegelung	Sikalastic® Rapid 722 Versiegelung farbig	mind. 0,7 kg/m <sup>2</sup> *

\*Verbrauchsmengen sind optimal und nicht garantiert. Tatsächliche Verbrauchsmengen sind abhängig von Temperatur, Untergrundbeschaffenheit, Porosität und Applikationstechnik.

System-Eigenschaften/-Vorteile	Abdichtung	
	Zugfestigkeit	ca. 6 N/mm <sup>2</sup> (CQO 037-1)
	Zugbeanspruchung	120 N/10 mm (CQO 037-1)
	Zugdehnung bis Bruch	35 - 40 % (CQO 037-1)

## ANWENDUNGSDATEN

<b>Mischverhältnis</b>	Untergrundtemperatur	+3 bis +10	+15 bis +35	+40 bis +50
	in °C:			
	Dosierung Sikalastic®	4 %	2 %	1 %
	Rapid KATpulver in %:			
Menge für 1 kg Harz:	40 g	20 g	10 g	
<b>Lufttemperatur</b>	min. -5 °C, max. +35 °C			
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	≤ 90 %			
<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens 3 K über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.			
<b>Untergrundtemperatur</b>	min. +3 °C, max. +50 °C			
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Oberfläche muss trocken und frei von Eis sein.			
<b>Verarbeitungszeit</b>	Bei Untergrundtemp. +20 °C und Zugabe von 2 % Sikalastic® Rapid KATpulver.			
	Verarbeitungszeit:	ca. 15 Minuten* (Topfzeit)		
	Regenfestigkeit nach:	ca. 30 Minuten*		
	Weiterbeschichtbarkeit nach:	ca. 1 Stunde*		
	Aushärtung nach:	ca. 3 Stunden*		
	*Bei bauseits wechselnden Witterungsverhältnissen oder abweichend eingesetzten Katalysatormengen, verkürzen oder verlängern sich die Reaktionszeiten entsprechend.			

## 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

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Ar-

tikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der vorbereitete Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Stoffen sein.

Weitere Hinweis zur Untergrundvorbereitung entnehmen sie bitte der aktuellen Version der Verlegeanleitung Sikalastic® Rapid 722/722 Detail.

## MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid-722 maschinell aufrühren. Anschließend das Sikalastic® Rapid KATpulver im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis zugeben. Um Spritzer oder ein Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern, die Komponenten mit einem stufenlos verstellbaren elektrischen Rührgerät kurze Zeit mit geringer Drehzahl mischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Durchmischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 2 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt und das Härterpulver vollständig aufgeschlossen ist. Der Boden und Rand des Behälters muss ebenfalls miterfasst sein. Wir empfehlen das Umtopfen und anschließende intensive Durchmischen von mind. 1 Minute. Generell sind ex-geschützte Maschinen und Geräte einzusetzen.

## 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 m<sup>2</sup> 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 einlaminiieren. Vlies muss vollständig durchtränkt und flächig auf dem Untergrund haftend verarbeitet werden. Vliesüberlappungen mind. 5 cm.
5. Ca. 1/3 des Gesamtverbrauches pro m<sup>2</sup> als zweite Lage mit Roller oder Pinsel applizieren bis die Vliesstruktur durch das Abdichtungsharz vollständig abgedeckt ist.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
flooring\_waterproofing@de.sika.com

### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722  
Dezember 2023, Version 01.11  
02091540200000018

## GERÄTEREINIGUNG

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

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

SikalasticRapid-722-de-DE-(12-2023)-1-11.pdf