

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung

2-komponentiger, schnellhärtender, flexibilisierter und gefüllter Verlaufmörtel auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

### BESCHREIBUNG

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung ist ein zweikomponentiges, schnellhärtendes Polymethylmethacrylat Reaktionsharz. Als Härterpulver wird Sikalastic® Rapid KATpulver eingesetzt. Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung ist ein Verlaufmörtel im Sikalastic® Rapid-722 Abdichtungs- und Beschichtungssystem.

### ANWENDUNG

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

- Schutzschicht für das Sikalastic® Rapid-722/722 Detail Abdichtungssystem
- Nutzschrift in der Anwendung als Dickbeschichtung
- Herstellung von flexiblen, mechanisch und chemisch beständigen Beschichtungen mit Schichtdicken von 2 - 4 mm
- Herstellung von rutschhemmenden Oberflächen mittels Einstreuung von Quarzsand
- Herstellung von dekorativen Oberflächen mittels Einstreuung von Sikafloor Color Chips Mix WR

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- tieftemperaturflexible PMMA Flüssigkunststoffbeschichtung
- für Kleinstflächen geeignet, da Teilmengenentnahme möglich
- flächig haftend, keine Unterläufigkeit
- lösemittelfrei
- für mechanisch belastete Beschichtungen
- verarbeitbar bei Lufttemperaturen bis -5 °C
- Für Neubau und Instandsetzung geeignet
- CE 16396632 HARMONISIERTE NORM: EN 1504-2:2004
  - System 2+ (Für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken: Regulierung des Feuchtehaushaltes (2.2), Zunehmender elektrischer Widerstand (8.2))
  - System 2+ (Für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken: Physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1))
  - System 2+ (Für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken: Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3))
  - System 3 (Für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	2-komponentiges, hochflexibles, gefülltes Polymethylmethacrylat (PMMA)
<b>Lieferform</b>	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung: 15 kg Gebinde Sikalastic® Rapid KATpulver: 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>	Bei fachgerechter Lagerung 12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung

April 2024, Version 01.03

02091540200000032

## Lagerbedingungen

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.

<b>Farbton</b>	RAL 7035 lichtgrau
<b>Dichte</b>	1,74 g/cm <sup>3</sup>
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Auf Anfrage

## System

1. unarmerter Aufbau mit rutschhemmender Oberfläche (Dickbeschichtung)

<b>Arbeitsschritt</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m <sup>2</sup> *
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> *
Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung	mind. 4 kg/m <sup>2</sup> *
Einstreu frisch in frisch:	Quarzsand 0,3-0,8 mm oder 0,7-1,2 mm (im Überschuss)	ca. 3 kg/m <sup>2</sup> *
Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig	mind. 0,5 kg/m <sup>2</sup> *

2. unarmerter Aufbau mit rutschhemmender Oberfläche (Dickbeschichtung)

<b>Arbeitsschritt</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m <sup>2</sup> *
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> *
Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung	mind. 4 kg/m <sup>2</sup> *
Rollvorlage:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend	ca. 0,60 kg/m <sup>2</sup> *
Einstreu frisch in frisch:	Quarzsand 0,3-0,8 mm oder 0,7-1,2 mm (im Überschuss)	ca. 3 kg/m <sup>2</sup> *
Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend	mind. 0,45 kg/m <sup>2</sup> *

3. unarmerter Aufbau mit dekorativer Oberfläche Chips (Dickbeschichtung)

<b>Arbeitsschritt</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m <sup>2</sup> *
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> *
Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung	mind. 4 kg/m <sup>2</sup> *
Rollvorlage/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig	mind. 0,5 kg/m <sup>2</sup> *
Einstreu frisch in frisch, teilflächig:	Sikafloor® Color Chips Mix WR	ca. 0,05 kg/m <sup>2</sup> *

## PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung

April 2024, Version 01.03

020915402000000032

4. armierter Aufbau mit rutschhemmender Oberfläche und Abdichtung  
gem. DIN 18531-2/5 / FLDR ZVDH

Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m <sup>2</sup> *
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> *
Abdichtung Lage 1:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> *
Trägerlage einbetten:**	Sikalastic® Rapid Vlies-110	mind. 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Abdichtung Lage 2:**	Sikalastic® Rapid- 722/722 Detail	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> *
Schutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung	mind. 4 kg/m <sup>2</sup> *
Rollvorlage:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig	ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup> *
Einstreu frisch in frisch:	Quarzsand 0,3-0,8 mm oder 0,7-1,2 mm (im Überschuss)	ca. 3 kg/m <sup>2</sup> *
Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig	mind. 0,5 kg/m <sup>2</sup> *

5. armierter Aufbau mit dekorativer Oberfläche Chips und Abdichtung  
gem. DIN 18531-2/5 / FLDR ZVDH

Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m <sup>2</sup> *
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m <sup>2</sup> *
Abdichtung Lage 1:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> *
Trägerlage einbetten:**	Sikalastic® Rapid Vlies-110	mind. 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Abdichtung Lage 2:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> *
Schutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung	mind. 4 kg/m <sup>2</sup> *
Rollvorlage/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend	mind. 0,5 kg/m <sup>2</sup> *
Einstreu frisch in frisch:	Sikafloor® Color Chips Mix WR	ca. 0,05 kg/m <sup>2</sup> *

\*\*Arbeitschritte erfolgen frisch in frisch.

\*Verbräuche sind abhängig vom Grad der Unebenheiten in der Oberfläche und den Saugeigenschaften der vorbereiteten Untergründe.

Weitere Aufbauvarianten auf Anfrage.

<b>Trockenschichtdicke</b>	ca. 2 mm bei mind. 4 kg/m <sup>2</sup>															
<b>Mischverhältnis</b>	Zur Teilmengenentnahme empfehlen wir eine Waage. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Untergrundtemperatur in °C</th> <th>+3 bis +5</th> <th>+10 bis +15</th> <th>+20 bis +30</th> <th>+35 bis +40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dosierung Sikalastic® KATpulver in % (Masse):</td> <td>1,8%</td> <td>1,2%</td> <td>0,6%</td> <td>0,4%</td> </tr> <tr> <td>Menge für 1 kg Harz:</td> <td>18 g</td> <td>12 g</td> <td>6 g</td> <td>4 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bei bauseits wechselnden Witterungsverhältnissen oder abweichend eingesetzten Katalysatormengen, verkürzen oder verlängern sich die Reaktionszeiten entsprechend.</p>	Untergrundtemperatur in °C	+3 bis +5	+10 bis +15	+20 bis +30	+35 bis +40	Dosierung Sikalastic® KATpulver in % (Masse):	1,8%	1,2%	0,6%	0,4%	Menge für 1 kg Harz:	18 g	12 g	6 g	4 g
Untergrundtemperatur in °C	+3 bis +5	+10 bis +15	+20 bis +30	+35 bis +40												
Dosierung Sikalastic® KATpulver in % (Masse):	1,8%	1,2%	0,6%	0,4%												
Menge für 1 kg Harz:	18 g	12 g	6 g	4 g												
<b>Materialverbrauch</b>	mind. 4 kg/m <sup>2</sup>															
<b>Materialtemperatur</b>	min. +3 °C, max. +30 °C															
<b>Lufttemperatur</b>	min. -5 °C, max. +35 °C															
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	≤ 90 %															

**PRODUKTDATENBLATT**

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung

April 2024, Version 01.03

02091540200000032

**BUILDING TRUST**



<b>Taupunkt</b>	Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens 3 K über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen.
<b>Untergrundtemperatur</b>	min. +3 °C, max. +40 °C
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Oberfläche muss trocken und frei von Eis sein.
<b>Untergründe</b>	ausgehärteter Sikalastic® Rapid Primer Beton/Beton FB ausgehärtetes Sikalastic® Rapid-722/722 Detail Abdichtungssystem
<b>Verarbeitungszeit</b>	Bei Untergrundtemp. +20 °C und Zugabe von 0,6 % Sikalastic® KATpulver.
	<u>Verarbeitungszeit:</u> ca. 15 Minuten (Topfzeit)
	<u>Regenfestigkeit nach:</u> ca. 30 Minuten
	<u>Weiterbeschichtbarkeit nach:</u> ca. 1 Stunde
	<u>Aushärtung nach:</u> ca. 3 Stunden

## 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

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### UNTERGRUNDQUALITÄT

- Untergrund muss tragfähig sein, die Oberflächenzugfestigkeit für zementgebundene Untergründe: mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Druckfestigkeit für zementgebundene Untergründe: mind. 25 N/mm<sup>2</sup>
- rissfrei oder nur mit Haarrissen bei Anwendung ohne armiertes Sikalastic® Rapid-722/722 Detail System.

### MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung 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 durchmischen. Anschließend die Rührgeschwindigkeit zur intensiven Durchmischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer ist abhängig von der Materialtemperatur 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 Ma-

schinen und Geräte einzusetzen. Mischdauer: Materialtemperaturen < 10 °C mind. 4 Min. Materialtemperaturen > 10 °C mind. 2 Min. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

### VERARBEITUNG

Der angemischte Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung wird mit der Aufstreichkelle mit Dreieckzahnleiste (Zahnform S2) oder Glättkelle gleichmäßig aufgezogen. Die Zahnung (Zahnform S2) ergibt in Verbindung mit dem Verbrauch (mind. 4 kg/m<sup>2</sup>) eine Trockenschichtdicke von ca. 2 mm. Falls nötig bzw. optional kann die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze (Bsp. Multitool Entlüftungsroller) im Kreuzgang kurz egalisiert und entlüftet werden. Es darf nicht zu lange gestacheln werden, da sonst die Aushärtung gestört wird. Einstreubelag Quarzsand: In die noch frische Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung die Fläche zuerst leicht und dann im Überschuss abstreuen. Nach Aushärtung den überschüssigen Sand entfernen.

### GERÄTEREINIGUNG

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

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertigmischung

April 2024, Version 01.03  
02091540200000032

## 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.

### Sika Deutschland GmbH

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

### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Fertig-  
mischung  
April 2024, Version 01.03  
020915402000000032