

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikalastic® Rapid-722 Detail

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

### BESCHREIBUNG

Sikalastic® Rapid-722 Detail ist ein zweikomponentiges, schnellhärtendes Polymethylmethacrylat Reaktionsharz. Als Härterpulver wird Sikalastic® KATpulver eingesetzt. Sikalastic® Rapid-722 Detail bildet nach Aushärtung eine nahtlose, dauerhafte und witterungsbeständige Detailabdichtung und Bauwerksabdichtung im Anwendungsbereich des entsprechenden abP.

### ANWENDUNG

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

- Abdichten von Detailausbildungen
- Abdichten von senkrechten Anschlußbereichen
- Für Neubau und Instandsetzung geeignet
- Mit Systemvlieseinlage Sikalastic® Rapid Vlies-110 oder Sikalastic® Rapid Vlies-110 perforiert zu verarbeiten
- Als Detailabdichtung in Kombination mit SikaShield® Ergobit Pro geprüft

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Spezielle Formulierung für Anschlußarbeiten und Detailausbildungen
- Schnelle Aushärtung, auch bei tiefen Temperaturen
- Kurzzeittemperaturbeständig bis +230 °C, z. B. unter Gussasphalt
- Lösemittelfrei
- UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- 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
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E
- Nachweis harte Bedachung: abP liegt vor
- abP Nr. 20DE-02579 Bauwerksabdichtung gem. PG-FLK
- abP P-1203/170/21 Fugenabdichtungssystem WU Beton (zweilagig)
- abP P-1204/397/23 Fugenabdichtungssystem WU Beton (einlagig)
- Prüfbericht P13 676-1 Aufbau mit Sikashield Ergobit Pro und Gussasphalt

# PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	2-komponentiges, hochflexibles Polymethylmethacrylat (PMMA)	
<b>Lieferform</b>	Sikalastic® Rapid-722 Detail	10 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>	12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.	
<b>Lagerbedingungen</b>	Sikalastic® Rapid-722 Detail im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.	
<b>Farbton</b>	telegrau (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>	
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	μ= 4.330	(EN 1931)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Je nach Dauer der Einwirkung und Konzentration kann es zu Verfärbungen kommen.	

Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail ist gegen folgende Medien beständig:

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

Systemaufbau	Abdichtung	Aufbau	Trockenschichtdicke
	Sikalastic® Rapid-722 Detail	Sikalastic® Rapid-722 Detail + 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>PMMA Spachtel</b>	<b>Aufbau</b>	<b>Verbrauch</b>
	Basisharz	Sikalastic® Rapid-722 Detail	als Vliesüberlappung ca. 0,35 kg/lfdm.*
	Stellmittel	zzgl. 5% bis 10% Sika® Stellmittel T	als Egalisierung ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm*

<b>Haftbrücke</b>	<b>Aufbau</b>	<b>Verbrauch</b>
Rollvorlage	Sikalastic® Rapid-722 Detail	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> *
<b>Schutzschicht</b>	<b>Aufbau</b>	<b>Verbrauch</b>
Rollvorlage	Sikalastic® Rapid-722 Detail	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

<b>Abdichtung</b>		
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)

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Zur Detailanwendung die Gebinde teilen. Hierzu empfehlen wir eine Waage. Untergrundtemperatur +3 bis +10      +15 bis +35      +40 bis +50 in °C: Dosierung Sikalastic®      4 %      2 %      1 % 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 der 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® 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 Artikel 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 Detail 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 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.

#### Sika Deutschland GmbH

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

## VERARBEITUNG

1. Vlieszuschnitte entsprechend den Gegebenheiten des abzudichtenden Bereichs vorbereiten.
2. Anmischen der benötigten Mengen Sikalastic® Rapid-722 Detail
3. Ca. 2/3 des Gesamtverbrauches pro m<sup>2</sup> mit Roller oder Pinsel applizieren.
4. Das Sikalastic® Rapid Vlies-110 oder Vliesformteile nass in nass, blasen- und faltenfrei in das frische Sikalastic® Rapid-722 Detail 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> mit Roller oder Pinsel applizieren bis die Vliesstruktur durch das Abdichtungsharz vollständig abgedeckt ist.

### GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Sikalastic® Rapid Reiner reinigen. Vollständig 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-722Detail-de-DE-(06-2024)-1-10.pdf

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Detail  
Juni 2024, Version 01.10  
02091540200000017