BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

# Sikalastic® Rapid-722

2-komponentige, schnellhärtende und lösemittelfreie Flüssigkunststoffabdichtung auf PMMA Basis

## 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

## 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
- Nachweis der Wurzelfestigkeit nach dem FLL-Verfahren
- Beanspruchung durch Feuer von außen nach CEN / TS 1187: $B_{Roof}$ (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. |
| **Farbe** | telegrau 4 (ähnlich RAL 7047)<br>schiefergrau (ähnlich RAL 7015)<br>lichtgrau (ähnlich RAL 7035)<br>fenstergrau (ähnlich RAL 7040)<br>reinweiß (ähnlich RAL 9010) |
| **Lagerfähigkeit** | 12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt. |
| **Lagerbedingungen** | Sikalastic® Rapid-722 im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen. |
| **Dichte** | 1,21 g/cm³ |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | |
|---|---|---|
| **Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln** | bestanden | (FLL-Verfahren, EN 13948) |
| **Brandverhalten** | $B_{Roof}$ (t1)<br>Klasse E | (ENV 1187)<br>(EN 13501-1) |

**Chemische Beständigkeit**

Je nach Dauer der Einwirkung und Konzentration kann es zu Verfärbungen kommen.

Sikalastic® Rapid-722 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 |

| | | |
|---|---|---|
| **Wasserdampfdurchlässigkeit** | μ= 4.330 | (EN 1931) |

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

**Mischverhältnis**

| Untergrundtemperatur in °C: | +3 bis +10 | +15 bis +35 | +40 bis +50 |
|---|---|---|---|
| Dosierung Sikalastic® Rapid KATpulver in %: | 4 % | 2 % | 1 % |
| Menge für 1 kg Harz: | 40 g | 20 g | 10 g |

| | |
|---|---|
| **Lufttemperatur** | min. -5 °C, max. +35 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | ≤ 90 % |
| **Taupunkt** | Während der Applikation und Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mindestens 3 K über der Taupunkttemperatur liegen. Vor Betauung schützen. |
| **Untergrundtemperatur** | min. +3 °C, max. +50 °C |
| **Untergrundfeuchtigkeit** | Oberfläche muss trocken und frei von Eis sein. |

**Verarbeitungszeit**

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.

## SYSTEMINFORMATIONEN

**Systemaufbau**

Bitte beachten: Hinweise Untergrundvorbereitung/Grundierungstabelle siehe aktuelle Gesamtverlegeanleitung Sikalastic
https://deu.sika.com/dam/dms/deaddconst01/6/sikalastic-gesamtverlegeanleitung-web.pdf

| Abdichtung | Aufbau | Trockenschichtdicke |
|---|---|---|
| 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/m²)* |

| Haftbrücke | Aufbau | Verbrauch |
|---|---|---|
| Rollvorlage | Sikalastic® Rapid-722 | mind. 1 kg/m²* |
| Einstreu | Einstreu frisch in frisch Quarzsand 0,7-1,2 mm oder 0,3-0,8 mm | mind. 1,5 kg/m²* |

| Schutzschicht | Aufbau | Verbrauch |
|---|---|---|
| Rollvorlage | Sikalastic® Rapid-722 | mind. 1 kg/m²* |
| Einstreu | Einstreu frisch in frisch Quarzsand 0,7-1,2 mm oder 0,3-0,8 mm | mind. 1,5 kg/m²* |
| Versiegelung | Sikalastic® Rapid 722 Versiegelung farbig | mind. 0,7 kg/m²* |

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

**System-Eigenschaften/-Vorteile**

| Abdichtung | | |
|---|---|---|
| Zugfestigkeit | ca. 6 N/mm² | (CQO 037-1) |
| Zugbeanspruchung | 120 N/10 mm | (CQO 037-1) |
| Zugdehnung bis Bruch | 35 - 40 % | (CQO 037-1) |

## 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.
Bitte beachten:
Hinweise Untergrundvorbereitung/Grundierungstabelle siehe Gesamtverlegeanleitung Sikalastic
https://deu.sika.com/dam/dms/deaddconst01/6/sikalastic-gesamtverlegeanleitung-web.pdf

## 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. Den Boden und Rand des Behälters ebenfalls miterfassen. Wir empfehlen das Umtopfen und anschließende intensive Durchmischen von mind. 1 Minute. Generell sind exgeschützte 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 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 flächig auf dem Untergrund haftend verarbeitet 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.

## 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 CH AG & Co KG 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland CH AG & Co KG**
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de