BUILDING TRUST

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
- Nachweis der Wurzelfestigkeit nach dem FLL-Verfahren
- 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

Chemische Basis

2-komponentiges, hochflexibles Polymetylmethacrylat (PMMA)

Lieferform

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.

Farbe

telegrau 4 (ähnlich RAL 7047)
schiefergrau (ähnlich RAL 7015)
lichtgrau (ähnlich RAL 7035)
fenstergrau (ähnlich RAL 7040)
reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Lagerfähigkeit

12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.

Lagerbedingungen

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

Dichte

1,21 g/cm³

Chemische Beständigkeit

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

Sikalastic® Rapid-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

Wasserdampfdurchlässigkeit

μ= 4.330 (EN 1931)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Zur Detailanwendung die Gebinde teilen.
Hierzu empfehlen wir eine Waage.

Untergrundtemperatur in °C:	+3 bis +10	+15 bis +35	+40 bis +50
Dosierung Sikalastic® 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 der 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® 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.

Systemaufbau

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

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/m²)*
PMMA Spachtel	**Aufbau**	**Verbrauch**
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/m²/mm*
Haftbrücke	**Aufbau**	**Verbrauch**
Rollvorlage	Sikalastic® Rapid-722 Detail	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 Detail	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 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. Den Boden und Rand des Behälters ebenfalls miterfassen. 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 Mengen Sikalastic® Rapid-722 Detail
3.Ca. 2/3 des Gesamtverbrauches pro m² 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 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 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 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