

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Detail

PMMA-Flüssigkunststoffabdichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, schnellhärtende, manuell verarbeitbare Abdichtungsmembrane aus Polymethylmethacrylat-Reaktionsharz.

ANWENDUNG

Sikalastic® Rapid-722 Detail soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- An- und Abschlüsse bei TPO- oder PVC-Abdichtungssystemen, Bitumenbahnen, Beton und metallischen Untergründen
- Flächige Anwendungen bei Dachsystemen wie Metalldächer oder ungedämmten Terrassen
- Abdichtungslösung für komplexe Details am Bau
- Anschlüsse bei bodentiefen Konstruktionen und im erdberührten Bereich

VORTEILE

- Nahtlose Applikation
- Schnelle Aushärtung, auch bei tiefen Temperaturen
- Kalt appliziert - ohne Hitze oder Flamme
- Lösemittelfrei
- UV-, hydrolyse- und alkalibeständig
- Manuell verarbeitbar
- Unterlaufsicher

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach ETA-19/0242 / ETAG 005, Teil 4: Flüssig aufzubringende Dachabdichtung - Besondere Bestimmungen für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen auf der Basis von flexiblem, ungesättigtem Polyester
- Beanspruchung durch Feuer von aussen nach CEN/TS 1187: B_{Roof}(t1)
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Hochflexibles Polymethylmethacrylat (PMMA)	
Lieferform	Sikalastic® Rapid-722 Detail:	10 kg Metallgebinde
	Sikalastic® Rapid KAT Pulver:	2 × 100 g Kunststoffbeutel
	Für die Anwendung im Untergrundtemperaturbereich zwischen +3 °C und +10 °C ist zwingend zusätzliches Sikalastic® Rapid KAT Pulver zu verwenden. Daten zum Mischungsverhältnis sind dem Produktdatenblatt des Sikalastic® Rapid KAT Pulvers zu entnehmen	
Aussehen/Farbtone	Hellgrau	(RAL 7035)
	Schiefergrau	(RAL 7015)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	
Dichte	1.21 g/cm ³	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Widerstandsfähigkeit gegen das Durchdringen von Wurzeln	Bestanden	(EN 13948)
Rissüberbrückung	2 mm	
Äusserliches Brandverhalten	Klasse B _{Roof} (t1) Klasse B _{Roof} (t4)	(EN 1187)
Brandverhalten	Klasse E	(EN 13501-1)
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ: 4330	(EN 1931)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis Zur Detailanwendung sind die Gebinde zu teilen wofür eine Waage empfohlen wird.

	Dosierung Sikalastic® Rapid KAT Pulver	Menge für 1 kg Sikalastic® Rapid-722 Detail
+3 °C bis +10 °C	4 %	40 g
+15 °C bis +35 °C	2 %	20 g
+40 °C bis +50 °C	1 %	10 g

Bei bauseits wechselnden Witterungsverhältnissen oder abweichend eingesetzten Katalysatormengen, verkürzen oder verlängern sich die Reaktionszeiten entsprechend.

Verbrauch	~ 1.25 kg/m ² /mm
Lufttemperatur	Min. -5 °C, max. +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Untergrundtemperatur	Min. +3 °C, max. +50 °C

Untergrundvorbehandlung

Mineralische Untergründe

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Beton	Anschleifen	Entstauben	Sikalastic® Primer CH
Zementverputz Sichtbackstein Klinker saugend Granitstein Purenit	-	Entstauben	Sikalastic® Primer CH
Glas	-	Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean oder Sika® Colma Reiniger	Sikalastic® Rapid Primer Glass
Bitumenbahnen beschiefert	Lose Teile mit Drahtbürste entfernen	-	-
Bitumenbahnen talkumiert	-	-	-
Bitumenbahnen PP/PE Folie	Folie vollständig entfernen	-	-

Holz

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Holz gehobelt oder geschliffen	-	Entstauben	Sikalastic® Primer CH

Nichteisen-Metalle

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Alu blank	Scotch	Sika® Cleaner P	Sikalastic® Primer
Alu chromatiert		Sarnafil® T Clean	CH
Alu eloxiert		oder	
Messing verchromt		Sika® Colma Reini-	
Buntmetalle, Kupfer		ger	

Eisen-Metalle

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Edelstahl WN	Scotch	Sika® Cleaner P	Sikalastic® Primer
1.4301		Sarnafil® T Clean	CH
Stahl feuerverzinkt		oder	
Verzinkter Stahl (Uginox und Ugitop)		Sika® Colma Reini-	
Stahl schwarz		ger	

Kunststoffe

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren	Grundierung
Polypropylen	Scotch	Sika® Cleaner P	Sikalastic® Primer
FPO, Sarnafil® T, SikaRoof® AT		Sarnafil® T Clean	CH
Sarnafil® PVC		oder	
SikaProof® A+		Sika® Colma Reini-	
Hart-PVC, nicht transparent		ger	
GFK, Basis UP, EP			

Lacke und Beschichtungen

Untergrund	Vorbehandlung	Reinigen/Aktivieren ^{1.}	Grundierung
Wasserbasierte Lacksysteme	-	Sika® Cleaner P	Sikalastic® Primer
Einbrenn- und Nasslacke		Sarnafil® T Clean	CH
		oder	
		Sika® Colma Reini-	
		ger	

1. An einer unauffälligen Stelle auf Verträglichkeit prüfen.

Topfzeit

Untergrundtemperatur	+3 °C	+20 °C
Sikalastic® Rapid KAT Pulver (Mischverhältnis):	4 %	2 %
Verarbeitungszeit (Topfzeit):	~ 20 Minuten	~ 15 Minuten
Regenfestigkeit nach:	~ 45 Minuten	~ 30 Minuten
Weiterbeschichtbarkeit nach:	~ 75 Minuten	~ 60 Minuten
Aushärtung nach:	~ 6 Stunden	~ 3 Stunden

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

System	Aufbau	Trockenschichtdicke
Sikalastic® Rapid-722 Detail	Sikalastic® Rapid-722 Detail + Sikalastic® Rapid Fleece-110 oder Sika® Glasfaservlies Premium	Min. 2.10 mm (bei 2.50 kg/m ²)

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Bei der Verarbeitung an geneigten oder vertikalen Flächen kann Sikalastic® Rapid-722 Detail mit Sika® Stilmittel T (Zugabe: 1 – 3 Gew.-%) thixotropiert werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Oberfläche muss trocken und frei von Eis sein.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid-722 Detail maschinell aufrühren. Anschliessend Sikalastic® Rapid KAT Pulver im vorgeschriebenen Mischverhältnis zugeben.

Um Spritzer oder gar 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 max. 300 U/Min. steigern. Die Mischdauer beträgt min. 5 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 werden.

Generell sind ex-geschützte Maschinen und Geräte einzusetzen.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikalastic® Rapid-722 Detail
März 2026, Version 01.04
02091540200000017

APPLIKATION

1. Vlieszuschnitte entsprechend den Gegebenheiten des abzudichtenden Bereichs vorbereiten.
2. Anmischen der benötigten Menge Sikalastic® Rapid-722 Detail.
3. Ca. 2/3 des Gesamtverbrauches pro m² als 1. Lage applizieren. Das Produkt kann mit Pinsel, Roller oder mit einem geeigneten Airless-Spritzgerät verarbeitet werden.
4. Das Sikalastic® Rapid Fleece-110 resp. Sika® Glasfaservlies Premium nass in nass, blasen- und faltenfrei in das frische Sikalastic® Rapid-722 Detail einlaminiert. Vlies muss vollständig durchtränkt und vollflächig mit dem Untergrund verklebt werden. Vliesüberlappungen min. 5 cm.
5. Ca. 1/3 des Gesamtverbrauches pro m² als 2. Lage mit Roller oder Pinsel applizieren bis die Vliesstruktur durch das Abdichtungsharz vollständig abgedeckt ist.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

SikalasticRapid-722Detail-de-CH-(03-2026)-1-4.pdf