

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz

3-komponentiger, schnellhärtender, flexibilisierter Verlaufmörtel auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) gefüllt mit Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff

BESCHREIBUNG

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz ist ein 3-komponentiges, schnellhärtendes Polymethylmethacrylat Reaktionsharz SET, welches gefüllt wird mit Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff. Als Härterpulver wird Sikalastic® Rapid KATpulver eingesetzt. Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz ist ein Verlaufmörtel im Sikalastic® Rapid 722 Abdichtungs- und Beschichtungssystem.

Lieferung erfolgt immer als SET:

- Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz
- Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff
- Sikalastic® Rapid KATpulver

ANWENDUNG

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

- Schutzschicht für das Sikalastic® Rapid-722/722 Detail Abdichtungssystem
- Nutzschicht in der Anwendung als Dickbeschichtung
- Egalisierungsmörtel von Ausbrüchen und Höhenversätzen bis zu 10 mm Höhe
- 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
- flächig haftend, keine Unterläufigkeit
- lösemittelfrei
- für mechanisch belastete Beschichtungen
- verarbeitbar bei Lufttemperaturen bis +3 °C
- für Neubau und Instandsetzung geeignet
- CE 94101802 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)

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz April 2024, Version 01.02 020915402000000034

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	3-komponentiges, hoch	flexibles, gefülltes Polyme	etylmethacrylat (PMMA)		
Lieferform	 Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz 10 kg Gebinde Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff 23 kg Papiersack Sikalastic® Rapid KATpulver: 2x100 g Kunststoffbeutel Für die Anwendung im Untergrundtemperaturbereich zwischen +3 °C und +15 °C ist zwingend zusätzliches Sikalastic® Rapid KATpulver zu verwenden. 				
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbar- keitsdatum befindet sich auf dem Produkt.				
Lagerbedingungen	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.				
Farbton	RAL 7032 kieselgrau				
Dichte	1,76 g/cm³				
Wasserdampfdurchlässigkeit	23.718 (Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl)				
Chemische Beständigkeit	Auf Anfrage				
System	 unarmierter Aufbau m (Dickbeschichtung) Arbeitsschritt 	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
	Grundierung:	Produkt Sikalastic® Rapid Primer Beton	Verbrauch ca. 0,6 kg/m ^{2*}		
	Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratz- spachtel	ca. 1 kg/m²*		
	Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Harz	mind. 1,21 kg/m ^{2*}		
		Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Füllstoff			
	Einstreu frisch in frisch:	Quarzsand 0,3- 0,8 mm oder 0,7-1,2 mm (im Überschuss)	ca. 3 kg/m ^{2*}		
	Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig	mind. 0,5 kg/m ^{2*}		
	unarmierter Aufbau m (Dickbeschichtung)	nit rutschhemmender Obe	erfläche		
	Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch		
	Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m ^{2*}		
	Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratz- spachtel	ca. 1 kg/m ^{2*}		
	Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Harz	mind. 1,21 kg/m ^{2*}		
		Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Füllstoff	mind. 2,79 kg/m ^{2*}		
	Rollvorlage:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend	ca. 0,60 kg/m²*		
	Einstreu frisch in frisch:	Quarzsand 0,3- 0,8 mm ca. 3 kg/m ^{2*} oder 0,7-1,2 mm (im Überschuss)			
	Versiegelung/Nutzschicht:		mind. 0,45 kg/m ^{2*}		



Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz April 2024, Version 01.02 020915402000000034



3. unarmierter Aufbau mit dekorativer Oberfläche Chips (Dickbeschichtung)

Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer	ca. 0,6 kg/m ^{2*}
	Beton	
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratz-	ca. 1 kg/m ^{2*}
	spachtel	
Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver-	mind. 1,21 kg/m ^{2*}
	laufmörtel Harz	
	Sikalastic® Rapid-722 Ver-	mind. 2,79 kg/m ^{2*}
	laufmörtel Füllstoff	
Rollvorlage/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver-	mind. 0,5 kg/m ^{2*}
	siegelung farbig	
Einstreu frisch in frisch:	Sikafloor® Color Chips Mix	ca. 0,05 kg/m ^{2*}
	WR	

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 ^{2*}
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratz- spachtel	ca. 1 kg/m ^{2*}
Abdichtung Lage 1:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 2 kg/m ^{2*}
Trägereinlage einbet- ten:**	Sikalastic® Rapid Vlies-110	mind. 1,05 m ² /m ²
Abdichtung Lage 2:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 1 kg/m ^{2*}
Schutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Harz	mind. 1,21 kg/m ^{2*}
	Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Füllstoff	mind. 2,79 kg/m ^{2*}
Rollvorlage:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig	ca. 0,4 kg/m ^{2*}
Einstreu frisch in frisch:	Quarzsand 0,3- 0,8 mm oder 0,7-1,2 mm (im Über- schuss)	ca. 3 kg/m ^{2*}
Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung farbig	mind. 0,5 kg/m ^{2*}

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

Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch ca. 0,6 kg/m²*	
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton		
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratz- spachtel	ca. 1 kg/m ^{2*}	
Abdichtung Lage 1:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 2 kg/m ^{2*}	
Trägereinlage einbet- ten:**	Sikalastic® Rapid Vlies-110	mind. 1,05 m ² /m ²	
Abdichtung Lage 2:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 1 kg/m ^{2*}	
Schutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Harz	mind. 1,21 kg/m ^{2*}	
	Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Füllstoff	mind. 2,79 kg/m ^{2*}	
Rollvorlage/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend	mind. 0,5 kg/m ^{2*}	
Einstreu frisch in frisch:	Sikafloor® Color Chips Mix WR	ca. 0,05 kg/m ^{2*}	

^{*}Verbräuche sind abhängig vom Grad der Unebenheiten in der Oberfläche und der Saugeigenschaften der vorbereiteten Untergründe.

Weitere Aufbauvarianten auf Anfrage.



Sikalastic[®] Rapid-722 Verlaufmörtel Harz April 2024, Version 01.02 020915402000000034



^{**}Arbeitschritte erfolgen frisch in frisch.

Trockenschichtdicke	ca. 2 mm bei mind. 4	ca. 2 mm bei mind. 4 kg/m²				
Mischverhältnis	Zur Teilmengenentnal Untergrundtemperatur in °C		hlen wir eine V +10 bis +15	Vaage. +20 bis +35	+40 bis +50	
	Dosierung Sikalastic® KATpulver in % (Masse):	6%	4%	2%	1%	
	Menge für 1 kg Harz:	60 g	40 g	20 g	10 g	
	gesetzten Katalysator onszeiten entsprecher Die Katalysatormenge	Bei bauseits wechselnden Witterungsverhältnissen oder abweichend eingesetzten Katalysatormengen verkürzen oder verlängern sich die Reaktionszeiten entsprechend. Die Katalysatormenge bezieht sich auf die Harzmenge Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz.				
Materialverbrauch	mind. 4 kg/m²					
Material temperatur	min. +3 °C, max. +30 °C					
Lufttemperatur	min. +3 °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 °	min. +3 °C, max. +50 °C				
Untergrundfeuchtigkeit	Oberfläche muss trocken und frei von Eis sein.					
Untergründe		ausgehärteter Sikalastic® Rapid Primer Beton/Beton FB ausgehärtetes Sikalastic® Rapid-722/722 Detail Abdichtungssystem				
Verarbeitungszeit	Bei Untergrundtemp.	Bei Untergrundtemp. +20 °C und Zugabe von 2 % Sikalastic® KATpulver.				
	Verarbeitungszeit:		ca. 15 Mi	nuten (Topfze	eit)	
	Regenfestigkeit nach:		ca. 30 Mi			
		Weiterbeschichtbarkeit nach: ca. 1 Stunde				
	Aushärtung nach:		ca. 3 Stun	iden		

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/mm²
- Druckfestigkeit für zementgebundene Untergründe: mind.
 25 N/mm²
- rissfrei oder nur mit Haarrissen bei Anwendung ohne armiertes Sikalastic® Rapid-722/722 Detail System.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz April 2024, Version 01.02 020915402000000034



MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz maschinell aufrühren und in ein Mischgebinde umfüllen. Den Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff bei laufendem Rührwerk dem Harz zusetzen und klumpenfrei einrühren. 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 Maschinen 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

Die angemischte Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz + Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff Mischung wird mit einer Aufstreichkelle mit Dreieckzahnleiste (Zahnform 92) oder Glättkelle gleichmäßig aufgezogen. Die Zahnung (Zahnform 92) ergibt, in Verbindung mit dem Verbrauch (mind. 4 kg/m²), 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 gestachelt werden, da sonst die Aushärtung gestört wird. Einstreubelag Quarzsand: In die noch frische Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz Füllstoff Mischung, die Fläche zuerst leicht und dann im Überschuss abstreuen. Nach Aushärtung den überschüssigen Sand entfernen.

Egalisierungsmörtel:

Zugabe feuergetrockneten Quarzsand 0,1-0,3 mm max. 17 kg auf 33 kg Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz + Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff Mischung, ggf. nach Bedarf Sika Stellmittel T (ca. 5% bis 10% auf 10 kg Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz), abschließend Sikalastic® Rapid KATpulver gem. Dosierungsbedarf, bemessen am Anteil Harz.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sikalastic® Rapid Reiniger reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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

SikalasticRapid-722VerlaufmrtelHarz-de-DE-(04-2024)-1-2.pdf

