

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend

2-komponentiges, schnellhärtendes, pigmentiertes und brandhemmendes Versiegelungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

BESCHREIBUNG

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend farbig ist ein 2-komponentiges, schnellhärtendes Polymethylmethacrylat Reaktionsharz. Als Härterpulver wird Sikalastic® Rapid KATpulver eingesetzt. Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend ist ein farbiges brandhemmendes Versiegelungsharz im Sikalastic® Rapid-722 Abdichtungs- und Beschichtungssystem.

ANWENDUNG

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

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend farbig wird als Oberflächenversiegelung in Sikalastic® Rapid-722 Abdichtungs- und Beschichtungssystem verwendet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- variabel einstellbare Rutschhemmung durch Sika Einstreuprodukte (Sikafloor® Color Chips Mix WR, Quarzsand in verschiedenen Körnungen)
- UV-, hydrolyse-, alkalibeständig
- chloridbeständig
- abriebfest
- lösemittelfrei
- Klassifizierung (gemäß DIN EN 13501-1 /2018)
 - im Bezug auf Brandverhalten: C_{fl}
 - im Bezug auf Rauchentwicklung: s1
- verarbeitbar bei Lufttemperaturen bis -5 °C
- nahezu alle RAL Farbtöne möglich
- CE 89893014 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)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

2-komponentiges, hochflexibles Polymethylmethacrylat (PMMA)

Lieferform

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend farbig: 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend

November 2024, Version 01.02

02091540200000028

Farbton	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ähnlich RAL 7030 steingrau ▪ ähnlich RAL 7032 kieselgrau ▪ ähnlich RAL 7035 lichtgrau ▪ ähnlich RAL 7037 staubgrau ▪ ähnlich RAL 7040 fenstergrau ▪ ähnlich RAL 7043 verkehrsgrau B <p>Weitere RAL ähnliche Farbtöne auf Anfrage. Geringe Farbtonabweichungen sind rohstoffbedingt unvermeidbar.</p>																				
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 6 Monate ab Produktionsdatum. Das Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.																				
Lagerbedingungen	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend farbig im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebilde kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.																				
Dichte	1,2 bis 1,3 g/cm ³																				
Chemische Beständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ chloridbeständig ▪ weitere Chemikalienbeständigkeiten auf Anfrage. 																				
Mischverhältnis	<p>Zur Teilmengenentnahme empfehlen wir eine Waage.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Untergrundtemperatur in °C</th> <th style="text-align: center;">+3 bis +10</th> <th style="text-align: center;">+11 bis +14</th> <th style="text-align: center;">+15 bis +30</th> <th style="text-align: center;">+35 bis +40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Dosierung</td> <td style="text-align: center;">3%</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: center;">1,5%</td> <td style="text-align: center;">0,5%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Sikalastic® KATpulver in % (Masse):</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Menge für 1 kg Harz:</td> <td style="text-align: center;">30 g</td> <td style="text-align: center;">20 g</td> <td style="text-align: center;">15 g</td> <td style="text-align: center;">5 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bei bauseits wechselnden Witterungsverhältnissen oder abweichend eingesetzten Katalysatormengen, verkürzen oder verlängern sich die Reaktionszeiten entsprechend.</p>	Untergrundtemperatur in °C	+3 bis +10	+11 bis +14	+15 bis +30	+35 bis +40	Dosierung	3%	2%	1,5%	0,5%	Sikalastic® KATpulver in % (Masse):					Menge für 1 kg Harz:	30 g	20 g	15 g	5 g
Untergrundtemperatur in °C	+3 bis +10	+11 bis +14	+15 bis +30	+35 bis +40																	
Dosierung	3%	2%	1,5%	0,5%																	
Sikalastic® KATpulver in % (Masse):																					
Menge für 1 kg Harz:	30 g	20 g	15 g	5 g																	
Materialverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ glatte Untergründe mind. 0,7 kg/m² ▪ abgestreute Untergründe (abhängig der Quarzsandkörnung) ca. 0,8 -0,9 kg/m² 																				
Materialtemperatur	min. +3 °C, max. +30 °C																				
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. +40 °C																				
Untergrundfeuchtigkeit	Oberfläche muss trocken und frei von Eis sein.																				
Untergründe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ausgehärteter Sikalastic® Rapid Primer Beton/Beton FB ▪ ausgehärtetes Sikalastic® Rapid-722/722 Detail Abdichtungssystem ▪ ausgehärteter Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel 																				
Verarbeitungszeit	<p>Bei Untergrundtemp. +20 °C und Zugabe von 1,5 % Sikalastic® KATpulver.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: left;">Verarbeitungszeit:</td> <td style="text-align: center;">ca. 15 Minuten (Topfzeit)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Regenfestigkeit nach:</td> <td style="text-align: center;">ca. 45 Minuten</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Weiterbeschichtbarkeit nach:</td> <td style="text-align: center;">ca. 1 Stunde</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">Aushärtung nach:</td> <td style="text-align: center;">ca. 3 Stunden</td> </tr> </tbody> </table>	Verarbeitungszeit:	ca. 15 Minuten (Topfzeit)	Regenfestigkeit nach:	ca. 45 Minuten	Weiterbeschichtbarkeit nach:	ca. 1 Stunde	Aushärtung nach:	ca. 3 Stunden												
Verarbeitungszeit:	ca. 15 Minuten (Topfzeit)																				
Regenfestigkeit nach:	ca. 45 Minuten																				
Weiterbeschichtbarkeit nach:	ca. 1 Stunde																				
Aushärtung nach:	ca. 3 Stunden																				

1. unarmerter Aufbau dekorative Oberfläche Chips
(Dickbeschichtung) OS 8 gem. DIN 18531-5

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/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver- siegelung brandhemmend	mind. 0,7 kg/m ² *
Einstreuung frisch in frisch:	Sikafloor® Color Chips Mix WR	ca. 0,05 kg/m ² *

2. unarmerter Aufbau rutschhemmende Oberfläche
(Dickbeschichtung) OS 8 gem. DIN 18531-5

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 Ver- siegelung brandhemmend	mind. 0,60 kg/m ² *
Einstreuung frisch in frisch:	Quarzsand 0,3 - 0,8 mm oder 0,7 - 1,2 mm (im Überschuss)	ca. 3,0 kg/m ² *
Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver- siegelung brandhemmend	mind. 0,45 kg/m ² *

3. armierter Aufbau dekorative Oberfläche Chips mit 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/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver- siegelung brandhemmend	mind. 0,7 kg/m ^{2*}
Einstreuung frisch in frisch:	Sikafloor® Color Chips Mix WR	ca. 0,05 kg/m ^{2*}

4. armierter Aufbau rutschhemmende Oberfläche mit 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 Ver- siegelung brandhemmend	mind. 0,6 kg/m ^{2*}
Einstreuung frisch in frisch:	Quarzsand 0,3 - 0,8 mm oder 0,7 - 1,2mm (im Überschuss)	ca. 3,0 kg/m ^{2*}
Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Ver- siegelung brandhemmend	mind. 0,45kg/m ^{2*}

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

**Arbeitschritte erfolgen frisch in frisch.

Weitere Aufbauvarianten auf Anfrage.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend

November 2024, Version 01.02

02091540200000028

MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend farbig 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 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 geschützte Maschinen und Geräte einzusetzen. Hinweis: Rührer sollten verzinkt sein, um mögliche Farbsplitter im Harz zu vermeiden.

Mischdauer:

Materialtemperaturen < 10 °C mind. 4 Min.

Materialtemperaturen > 10 °C mind. 2 Min.

Das Einbringen von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

VERARBEITUNG

Die Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend farbig wird mit einem Finishroller (flusenarme Fellwalze mit kurzer Florhöhe) gleichmäßig aufgerollt. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

Einstreubelag Quarzsand:

alternativ mit Gummileiste hart

Einstreu voll/teilflächig möglich

Einstreubelag Chips:

Einstreu nur teilflächig empfohlen

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sikalastic® Rapid Reiniger reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Sika Deutschland GmbH

Roofing

Kornwestheimer Strasse 103-107

70439 Stuttgart

Tel.: +49 711/8009-0

roofing@de.sika.com

www.sika.de/dachabdichtung

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung brandhemmend

November 2024, Version 01.02

02091540200000028

UNTERHALT

REINIGUNG

Hinweise zur Oberflächenpflege und -erhaltung:

- Einsatz von unterlüfteten Untersetzern für Pflanz- und Blumenkübel empfohlen.
- Einsatz von Besen mit weichen Borsten (kein Metall) empfohlen.
- kein Einsatz von ätzenden sowie lösemittelhaltigen Reinigern oder Desinfektionsmitteln.
- kein Einsatz von heißem (> 50 °C) oder kochendem Wasser.
- Maschinelle Trockenreinigungen mit kreisenden Bürstenteilen können die Nutzungsdauer der Beschichtung bei häufiger Anwendung verkürzen.
- Bei Anwendung von Hochdruck-Wasserstrahl- oder Hochdruck-Dampfstrahlgeräten mit einer Breitstrahldüse ist ein Düsenabstand zur Fläche von mindestens 50 cm zu beachten. (kein Einsatz von Kreisel- oder Fräsdüsen)
- Probereinigung mit anzuwendendem Verfahrens und Reinigungsmittels an unauffälliger Stelle empfohlen.

Winterdienst:

- Einsatz von Räumschilde mit einer leicht nachgebenden Gummi- oder Kunststofflippe empfohlen.
- Einsatz von handelsüblichen Auftausalzen ist möglich. kein Einsatz von Splitten, Granulaten oder Sanden

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 erfolversprechenden 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.

SikalasticRapid-722Versiegelungbrandhemmend-de-DE-(11-2024)-1-2.pdf