

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent

2-komponentiges, schnellhärtendes, farbloses Versiegelungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent wird als Oberflächenversiegelung speziell als Kopfversiegelung von eingestreutem Sikafloor®-Colorquarz im Sikalastic® Rapid-722 Abdichtungs- und Beschichtungssystem verwendet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- variabel einstellbare Rutschhemmung durch Sika Einstreuprodukte (Sikafloor®-Colorquarz, Quarzsand)
- UV-, hydrolyse-, alkalibeständig
- chloridbeständig
- abriebfest
- verarbeitbar bei Lufttemperaturen bis -5 °C
- lösemittelfrei

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges, hochflexibles Polymethylmethacrylat (PMMA)
Lieferform	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent: 10 kg Blechbinde 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.
Lagerfähigkeit	Bei fachgerechter Lagerung 12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.
Lagerbedingungen	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent

Juli 2023, Version 01.01

02091540200000029

Farbton	unpigmentiert																																																			
Dichte	0,97 g/cm ³																																																			
Chemische Beständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ chloridbeständig ▪ weitere chemische Beständigkeiten auf Anfrage. 																																																			
System	<p>1. unarmerter Aufbau dekorative Oberfläche mit Colorquarz Einstreu (Dickbeschichtung)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Arbeitsschritt</th> <th style="text-align: left;">Produkt</th> <th style="text-align: left;">Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundierung:</td> <td>Sikalastic® Rapid Primer Beton</td> <td>ca. 0,6 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Egalisierung nach Bedarf:</td> <td>Sikalastic® Rapid Kratzspachtel</td> <td>ca. 1 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Nutzschicht:</td> <td>Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz</td> <td>mind. 1,21 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff</td> <td>mind. 2,79 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Einstreu frisch in frisch:</td> <td>Sikafloor®-Colorquarz 0,3-0,8 mm (im Überschuss)</td> <td>ca. 7 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Versiegelung/Nutzschicht:</td> <td>Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent</td> <td>mind. 0,6 kg/m^{2*}</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. armerter Aufbau dekorative Oberfläche mit Colorquarz Einstreu mit Abdichtung gem. DIN 18531-2/5 / FLDR ZVDH</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Arbeitsschritt</th> <th style="text-align: left;">Produkt</th> <th style="text-align: left;">Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundierung:</td> <td>Sikalastic® Rapid Primer Beton</td> <td>ca. 0,6 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Egalisierung nach Bedarf:</td> <td>Sikalastic® Rapid Kratzspachtel</td> <td>ca. 1 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Abdichtung Lage 1:**</td> <td>Sikalastic® Rapid-722/722 Detail</td> <td>ca. 2 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Trägereinlage einbetten:**</td> <td>Sikalastic® Rapid Vlies-110</td> <td>mind. 1,05 m²/m²</td> </tr> <tr> <td>Abdichtung Lage 2:**</td> <td>Sikalastic® Rapid-722/722 Detail</td> <td>ca. 1 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Schutzschicht:</td> <td>Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz</td> <td>mind. 1,21 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff</td> <td>mind. 2,79 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Einstreu frisch in frisch:</td> <td>Sikafloor®-Colorquarz 0,3-0,8 mm (im Überschuss)</td> <td>ca. 7 kg/m^{2*}</td> </tr> <tr> <td>Versiegelung/Nutzschicht:</td> <td>Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent</td> <td>mind. 0,6 kg/m^{2*}</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Verbräuche sind abhängig vom Grad der Unebenheiten in der Oberfläche und den Saugeigenschaften der vorbereiteten Untergründe. **Arbeitschritte erfolgen frisch in frisch. Weitere Aufbauvarianten auf Anfrage.</p>			Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch	Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m ^{2*}	Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m ^{2*}	Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz	mind. 1,21 kg/m ^{2*}	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff	mind. 2,79 kg/m ^{2*}	Einstreu frisch in frisch:	Sikafloor®-Colorquarz 0,3-0,8 mm (im Überschuss)	ca. 7 kg/m ^{2*}	Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent	mind. 0,6 kg/m ^{2*}	Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch	Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m ^{2*}	Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m ^{2*}	Abdichtung Lage 1:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 2 kg/m ^{2*}	Trägereinlage einbetten:**	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 Verlaufmörtel Harz	mind. 1,21 kg/m ^{2*}	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff	mind. 2,79 kg/m ^{2*}	Einstreu frisch in frisch:	Sikafloor®-Colorquarz 0,3-0,8 mm (im Überschuss)	ca. 7 kg/m ^{2*}	Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent	mind. 0,6 kg/m ^{2*}
Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch																																																		
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m ^{2*}																																																		
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m ^{2*}																																																		
Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Harz	mind. 1,21 kg/m ^{2*}																																																		
	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff	mind. 2,79 kg/m ^{2*}																																																		
Einstreu frisch in frisch:	Sikafloor®-Colorquarz 0,3-0,8 mm (im Überschuss)	ca. 7 kg/m ^{2*}																																																		
Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent	mind. 0,6 kg/m ^{2*}																																																		
Arbeitsschritt	Produkt	Verbrauch																																																		
Grundierung:	Sikalastic® Rapid Primer Beton	ca. 0,6 kg/m ^{2*}																																																		
Egalisierung nach Bedarf:	Sikalastic® Rapid Kratzspachtel	ca. 1 kg/m ^{2*}																																																		
Abdichtung Lage 1:**	Sikalastic® Rapid-722/722 Detail	ca. 2 kg/m ^{2*}																																																		
Trägereinlage einbetten:**	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 Verlaufmörtel Harz	mind. 1,21 kg/m ^{2*}																																																		
	Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Füllstoff	mind. 2,79 kg/m ^{2*}																																																		
Einstreu frisch in frisch:	Sikafloor®-Colorquarz 0,3-0,8 mm (im Überschuss)	ca. 7 kg/m ^{2*}																																																		
Versiegelung/Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent	mind. 0,6 kg/m ^{2*}																																																		
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;">+15 bis +30</th> <th style="text-align: center;">+35 bis +40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dosierung Sikalastic® KATpulver in % (Masse):</td> <td style="text-align: center;">4%</td> <td style="text-align: center;">2%</td> <td style="text-align: center;">1,5%</td> </tr> <tr> <td>Menge für 1 kg Harz:</td> <td style="text-align: center;">40 g</td> <td style="text-align: center;">20 g</td> <td style="text-align: center;">15 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	+15 bis +30	+35 bis +40	Dosierung Sikalastic® KATpulver in % (Masse):	4%	2%	1,5%	Menge für 1 kg Harz:	40 g	20 g	15 g																																					
Untergrundtemperatur in °C	+3 bis +10	+15 bis +30	+35 bis +40																																																	
Dosierung Sikalastic® KATpulver in % (Masse):	4%	2%	1,5%																																																	
Menge für 1 kg Harz:	40 g	20 g	15 g																																																	
Materialverbrauch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ glatte Untergründe mind. 0,6 kg/m² ▪ abgestreute Untergründe (abhängig der Quarzsandkörnung) ca. 0,6 - 0,8 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	ausgehärtete und mit Sikafloor®-Colorquarz oder Quarzsand abgestreuter Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kein Einsatz als Rollvorlage für Einstreumittel empfohlen ▪ kein Einsatz für die Herstellung von glatten, hellen und transparenten Oberflächen empfohlen 								
Verarbeitungszeit	Bei Untergrundtemp. +20 °C und Zugabe von 2 % Sikalastic® KATpulver. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Verarbeitungszeit:</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">ca. 15 Minuten (Topfzeit)</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Regenfestigkeit nach:</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">ca. 45 Minuten</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Weiterbeschichtbarkeit nach:</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">ca. 1 Stunde</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">Aushärtung nach:</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">ca. 3 Stunden</td> </tr> </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								

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent wird auf den abgestreuten und ausgehärteten Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel aufgetragen. Vor dem Auftrag müssen die losen Einstreumittel (Sikafloor®-Colorquarz/Quarzsand) vollständig abgesaugt sein.

MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent 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 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 Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent wird mit einer harten Gummileiste vorgelegt und je nach Bedarf mit einem Finishroller (flusenarme Fellwalze mit kurzer Florhöhe) gleichmäßig verschliffen. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

GERÄTEREINIGUNG

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent
Juli 2023, Version 01.01
02091540200000029

UNTERHALT

REINIGUNG

Hinweise zur Oberflächenpflege und -erhaltung

- unterlüftete Untersetzer für Pflanz- und Blumekübel verwenden
 - Einsatz von weichen Besen (keine Verwendung von Besen mit harten oder metallischen Borsten)
 - kein Einsatz von ätzendem, sowie lösemittelhaltigem Reiniger oder Desinfektionsmitteln
 - Wassertemperatur gem. Vorgaben des Reinigungsherstellers, kein heißes (> 50 °C) oder kochendes Wasser verwenden
 - 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)
 - Die Zugabe von Reinigungsmittel zum Wasserstrahl ist unter Beachtung der genannten Bedingungen möglich
 - Probereinigung des zur Anwendung kommenden Verfahrens und Reinigungsmittels an unauffälliger Stelle
- Winterdienst
- Räumschilde mit einer leicht nachgebenden Gummi- oder Kunststofflippe nutzen
 - Einsatz von handelsüblichen Auftausalzen ist möglich, kein Einsatz von Splitten, Granulaten oder Sanden empfohlen

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Versiegelung transparent
Juli 2023, Version 01.01
02091540200000029

SikalasticRapid-722Versiegelungtransparent-de-DE-(07-2023)-1-1.pdf