

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag

2-komponentiges, schnellhärtendes, farbiges und gefülltes Beschichtungsharz auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA)

BESCHREIBUNG

Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag ist ein zweikomponentiges, schnellhärtendes Polymethylmethacrylat Reaktionsharz. Als Härterpulver wird Sikalastic® Rapid KATpulver eingesetzt. Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag ist ein farbiges Beschichtungsharz im Sikalastic® Rapid-722 Abdichtungs- und Beschichtungssystem.

ANWENDUNG

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

Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag wird als farbige, hoch abriebfeste und rutschfeste Nuttschicht, speziell für mechanisch stark belastete Flächen im Sikalastic® Rapid-722 Abdichtungs- und Beschichtungssystem verwendet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- variabel einstellbare Rutschhemmung durch Sika Einstreuprodukte (Sikafloor® Color Chips Mix WR, Quarzsand in verschiedenen Körnungen)
- höchst rutschfest
- UV-, hydrolyse-, alkalibeständig
- chloridbeständig
- höchst abriebfest
- verarbeitbar bei Lufttemperaturen bis -10 °C
- lösemittelfrei
- nahezu fast alle RAL Farbtöne möglich

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges, hochflexibles, gefülltes Polymethylmethacrylat (PMMA)
Lieferform	Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag farbig: 15 kg Gebinde Sikalastic® Rapid KATpulver: 2x100 g Kunststoffbeutel Für die Anwendung im Untergrundtemperaturbereich zwischen -5 °C und +3 °C ist zwingend zusätzliches Sikalastic® Rapid KATpulver zu verwenden.
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.
Lagerbedingungen	Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag farbig im unbeschädigten und ungeöffneten Originalgebilde kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee schützen.

Farbton

- RAL 7030 steingrau
- RAL 7032 kieselgrau
- RAL 7035 lichtgrau
- RAL 7037 staubgrau
- RAL 7040 fenstergrau
- RAL 7043 verkehrsgrau B

Weitere RAL Farbtöne auf Anfrage.

Geringe Farbtonabweichungen sind rohstoffbedingt unvermeidbar.

Dichte

1,6 g/cm³

Rutschhemmung

R 10 (optisch ähnlich R11)

Chemische Beständigkeit

- chloridbeständig
- weitere chemische Beständigkeiten auf Anfrage.

System

1. unarmerter Aufbau mit rutschhemmender Oberfläche

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 Strukturbelag	ca. 1,2 bis 1,5 kg/m ² *

2. unarmerter Aufbau mit rutschhemmender Oberfläche,
Trockenschichtdicke Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel: 2 mm

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 *
Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag	ca. 1,2 bis 1,5 kg/m ² *

3. unarmerter Aufbau mit rutschhemmender Oberfläche,
Trockenschichtdicke Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel: 3 mm

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. 1,82 kg/m ² *
	Sikalastic® Rapid-722 Ver- laufmörtel Füllstoff	mind. 4,18 kg/m ² *
Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag	ca. 1,2 bis 1,5 kg/m ² *

4. armierter Aufbau mit rutschhemmender Oberfläche,
Trockenschichtdicke Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel: 2 mm

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 *
Nutzschicht:	Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag	ca. 1,2 bis 1,5 kg/m ² *

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

**Arbeitsschritte erfolgen frisch in frisch.

Weitere Aufbauvarianten auf Anfrage.

Mischverhältnis

Zur Teilmengenentnahme empfehlen wir eine Waage.

Untergrundtemperatur -5 bis +3 +5 bis +10 +15 bis +25 +30 bis +40
in °C

Dosierung 3% 2% 1,5% 1,0%

Sikalastic® KATpulver
in % (Masse):

Menge für 1 kg Harz: 30 g 20 g 15 g 10 g

Bei bauseits wechselnden Witterungsverhältnissen oder abweichend ein-
gesetzten Katalysatormengen verkürzen oder verlängern sich die Reakti-
onszeiten entsprechend.

Materialverbrauch

ca. 1,2 - 1,5 kg/m²

Materialtemperatur

min. +3 °C, max. +30 °C

Lufttemperatur

min. -10 °C, max. +35 °C

Relative Luftfeuchtigkeit

≤ 90 %

Taupunkt

Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtempe-
ratur mindestens 3 K über der Taupunkttemperatur liegen.
Vor Betauung schützen.

Untergrundtemperatur

min. -5 °C, max. +40 °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
- ausgehärtete Sikalastic® Rapid-722 Verlaufmörtel
- ausgehärteter Sikalastic® Rapid Primer Asphalt
- Asphalt (wenn älter als 90 Tage) optional auch ohne Grundierung

Verarbeitungszeit

Bei Untergrundtemp. +20 °C und Zugabe von 1,5 % Sikalastic® KATpulver.

Verarbeitungszeit: ca. 10 Minuten (Topfzeit)

Regenfestigkeit nach: ca. 30 Minuten

Weiterbeschichtbarkeit nach: ca. 45 Minuten

Aushärtung nach: ca. 2 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

MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag 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 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 Strukturbelag farbig wird mit einer Glättkelle (Zahnleiste für Aufstreichkelle - Zahnform 5) gleichmäßig vorgelegt und anschließend mit einer flusenarmen Fellwalze mit kurzer Florhöhe oder Strukturwalze (Bsp. Multitool Art.Nr.: 10.550.003) im Kreuzgang nachgearbeitet. Materialanhäufungen sind zu vermeiden.

GERÄTEREINIGUNG

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

UNTERHALT

REINIGUNG

Hinweise zur Oberflächenpflege und -erhaltung:

- Einsatz von unterlüfteten Untersetzern für Pflanz- und Blumenkübel empfohlen.
- Einsatz von weichen Besen, keine Verwendung von Besen mit harten oder metallischen Borsten.
- kein Einsatz von ätzenden sowie lösemittelhaltigen Reinigern oder Desinfektionsmitteln.
- Die Zugabe von Reinigungsmittel zum Wasserstrahl ist unter Beachtung der genannten Bedingungen möglich.
- kein Einsatz von heißem (> 50 °C) oder kochendem Wasser empfohlen.
- Maschinelle Trockenreinigungen mit kreisenden Bürstenteilen können bei häufiger Anwendung die Nutzungsdauer der Beschichtung 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 des zur Anwendung kommenden Verfahrens und Reinigungsmittels an unauffälliger Stelle empfohlen.

Winterdienst

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

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid-722 Strukturbelag

März 2024, Version 01.02

02091540200000030

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 Strukturbelag
März 2024, Version 01.02
02091540200000030

SikalasticRapid-722Strukturbelag-de-DE-(03-2024)-1-2.pdf