BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® Rapid Primer Beton Fläche

Grundierung für mineralische Untergründe im Abdichtungs- und Beschichtungssystem Sikalastic® Rapid-722/-722 Detail

BESCHREIBUNG

Sikalastic® Rapid Primer Beton Fläche ist eine zweikomponentige, schnellhärtende Polymethyl-Methacrylat-Grundierung.

Als Katalysatorpulver wird Sikalastic® KATpulver eingesetzt.

ANWENDUNG

Als Flächen- und Detailanwendung ist Sikalastic® Rapid Primer Beton Fläche zur Grundierung von verschiedenen Untergründen geeignet.

Untergründe:
- Beton
- Estrich
- Fliesen
- Holz
- Mörtel (kunststoffmodifiziert/Haftungs- und Verträglichkeitstest vor Ort empfohlen)
- Holzwerkstoffplatten

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- tleftemperaturflexibel
- Lösemittelfrei
- hydrolyse- und alkalibeständig
- CE 85609601 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 Harz auf Basis Polymethylmethacrylat (PMMA)
Lieferform	Sikalastic® Rapid Primer Beton Fläche: 10 kg Gebinde Sikalastic® Rapid KATpulver: 4 x 0,1 kg Beutel Für die Anwendung im Untergrundtemperaturbereich zwischen +3 °C und +5 °C ist zwingend zusätzliches Sikalastic® Rapid KATpulver zu verwenden.
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Produktionsdatum. Haltbarkeitsdatum befindet sich auf dem Produkt.
Lagerbedingungen	Sikalastic® Rapid Primer Beton Fläche in unbeschädigtem und ungeöffnetem Originalgebinde kühl, trocken und frostfrei lagern.
Dichte	~ 1,08 g/cm³

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Für eine einfache Verarbeitung sind die Gebinde zu teilen. Hierzu empfehlen wir eine Waage.

Untergrundtemperatur in °C	**+3 bis +5**	**+15 bis +20**	**+25 bis +35**	**+40 bis +50**
Dosierung Sikalastic® KATpulver in %:	6 %	3 %	2 %	1 %
Menge für 1 kg Harz:	60 g	30 g	20 g	10 g

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

Materialverbrauch

mind. 0,4 kg/m² bis ca. 0,8 kg/m²*

*Verbrauchsmengen sind optimal und nicht garantiert. Tatsächliche Verbrauchsmengen sind abhängig von Temperatur, Untergrundbeschaffenheit, Porosität und Applikationstechnik.

Lufttemperatur

mind. +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 +50 °C

Untergrundfeuchtigkeit

≤ 6 % bei zementgebundenen Untergründen

Verarbeitungszeit

Bei Untergrundtemp. +25 °C und 2 % Zugabe Sikalastic® KATpulver.

Verarbeitungszeit:	ca. 10 Minuten (Topfzeit)
Regenfestigkeit nach:	ca. 30 Minuten
Weiterbeschichtbarkeit nach:	ca. 30 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

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z. B. durch Strahlen, Fräsen oder Schleifen entfernt werden. Anschließend muss die bearbeitete Fläche gründlich gereinigt werden z. B. durch Fegen oder Absaugen. Fehlstellen, Lunker oder Ausbrüche sind auf der bis zur Weiterbeschichtbarkeit ausgehärteten Grundierung bis 5 mm Rautiefe mittels Sikalastic® Rapid Kratzspachtel zu egalisieren.
Die Oberflächenzugfestigkeit für zementgebundene Untergründe muss mind. 1,5 N/mm² betragen, die Untergrundfeuchtigkeit bei ≤ 6 % (Masse %) Messung CM-Gerät.
Weitere Hinweis zur Untergrundvorbereitung entnehmen sie bitte der aktuellen Version der Verlegeanleitung Sikalastic® Rapid 722/722 Detail.

MISCHEN

Vor dem Mischen Sikalastic® Rapid Primer Beton Fläche maschinell aufrühren. Anschließend das Sikalastic® Rapid KATpulver im vorgeschriebenen Mischverhältnis 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 beträgt mindestens 2 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 sein. Wir empfehlen das Umtopfen und anschließende intensive Durchmischen von mind. 1 Minute. Generell sind ex-geschützte Mischwerkzeuge einzusetzen.

VERARBEITUNG

Sikalastic® Rapid Primer Beton Fläche mit einem sauberen Roller oder Pinsel im Kreuzgang bis zur vollständigen Sättigung des Untergrundes auftragen. Bei stark saugenden Untergründen ist auf die (bis zur Weiterbeschichtbarkeit) ausgehärtete Grundierung eine dünne Schicht (ca. 1 mm) Sikalastic® Rapid Kratzspachtel aufzuarbeiten.

GERÄTEREINIGUNG

Werkzeuge sind sofort nach Gebrauch mit Sikalastic® Rapid Reiniger zu reinigen. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de