BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® TC 681

2-komponentige, schnellhärtende Polyaspartic-Versiegelung für Parkdeckbeschichtungen

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, schnellhärtende, robuste, hochelastische Polyaspartic-Versiegelung für abgestreute Oberflächen im Parkhausbereich.

ANWENDUNG

- Schnellhärtende Versiegelung mit hoher mechanischer Belastbarkeit und hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber Witterung und UV-Licht
- Für Parkdecks und Parkhäuser
- Für Innen- und Aussenanwendungen
- Soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden

VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Schnelle Befahrbarkeit
- Gute mechanische Beständigkeit
- Robust
- Elastisch
- Rissüberbrückend
- Witterungs- und UV-beständig
- Dekoratives Erscheinungsbild
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Reinigungsfreundlich

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyaspartic	
Lieferform	Komp. A:	16.8 kg
	Komp. B:	11.2 kg
	Komp. A + B:	28.0 kg Fertigmischung
Aussehen/Farbton	Komp. A Harz:	Farbig, flüssig
	Komp. B Härter:	Transparent, flüssig
	Standardfarbtöne:	RAL 1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040
	Weitere Farbtöne:	Auf Anfrage
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	

Dichte	Komp. A:	~ 1.74 kg/l
	Komp. B:	~ 1.07 kg/l
	Komp. A + B:	~ 1.47 kg/l

Feststoffgehalt nach Gewicht	94 %

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	~ 20 N/mm²	(28 Tage, +23 °C)	
Bruchdehnung	~ 180 %	(28 Tage, +23 °C)	
Weiterreissfestigkeit	~ 70 N/mm²	(28 Tage, +23 °C)	(DIN 53515)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B: 3 : 2 (Gew.-Teile)
Verbrauch	0.6 – 0.9 kg/m², abhängig von Korngrösse und Menge des in der Verschleissschicht verwendeten Abstreumaterials
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C

Topfzeit	**Temperatur**	**Zeit**
	+23 °C	~ 25 Minuten

Wartezeit bis zur Nutzung	**Temperatur**	**Begehbar**	**Befahrbar**	**Vollständig ausgehärtet**
	+23 °C	~ 4 Stunden	~ 7 Stunden	~ 7 Tage

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Bitte das Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

Staub, lose und schlecht haftende Teile müssen restlos entfernt werden, vorzugsweise mit einem Industriestaubsauger.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

MISCHEN

Komp. B zu Komp. A geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen und Mischung erneut für 1 Minute aufmischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Nicht im Originalgebinde mischen.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Die Versieglung Sikafloor® TC 681 gleichmässig mit einer Traufel oder einem Gummischieber verteilen. Anschliessend mit einem Roller nachrollen.

Die Aushärtezeit des Materials wird von Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur beeinflusst. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern die Topf-, Offen- und Aushärtezeiten.

Frisch applizierter Sikafloor® TC 681 muss für min. 2 Stunden vor Feuchtigkeit, Nässe oder Betauung geschützt werden.

Damit das Material vollständig aushärten kann, dürfen die Material-, Untergrund- und Anwendungstemperaturen nicht unter die Mindesttemperatur fallen. Die Temperatur der Kontaktflächen muss für 2 Stunden min. 3 °C über dem Taupunkt der Umgebungstemperatur liegen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch