

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® TC 374

(ehemals MSeal TC 374)

2K EP Versiegelung für Oberflächenschutzsysteme im Parkhaus und abgestreute Beläge

BESCHREIBUNG

Sikafloor® TC 374 ist eine pigmentierte, niedrigviskose, leicht elastifizierte total solid 2K-Versiegelung auf Epoxid-Flüssigharzbasis mit einer robusten, verschleißfesten glänzenden bis seidenglänzenden Oberfläche.

ANWENDUNG

Sikafloor® TC 374 wird hauptsächlich als Versiegelung auf Oberflächenschutzsystem in Parkhäusern und Tiefgaragen angewendet.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Niedrigviskos, leicht zu applizieren
- Leicht elastifiziert
- Hohe Abriebfestigkeit
- Optisch attraktive Oberfläche
- Gute Reinigungsfähigkeit

PRÜFZEUGNISSE

- Prüfzeugnis für Oberflächenschutzsysteme nach DIN EN 1504-2 unter Berücksichtigung der DIN V 18026 "Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504- 2: 2005-01"
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Epoxidharz	
Lieferform	30 kg Arbeitspackung, bestehend aus 25 kg Komponente A und 5 kg Komponente B	
Lagerfähigkeit	Im Originalgebinde 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im verschlossenen Originalgebinde trocken und im Temperaturbereich von +15 bis +25 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung (Kristallisationsgefahr) vermeiden.	
Farbton	In einigen Standard RAL-Farbtönen erhältlich, weitere auf Anfrage	
Dichte	Komponente A	ca. 1,60 kg/l
	Komponente B	ca. 1,06 kg/l
	Gemischt	ca. 1,73 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (D)	Nach 14 Tagen bei +23 °C	72	(EN ISO 868)
Abriebfestigkeit	Nach 7 Tagen bei +23 °C	55 mg	(EN ISO 5470-1)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	100 : 20	
Materialverbrauch	Ca. 0,5 - 0,8 kg/m ²	
Lufttemperatur	Min. +8 °C bis max. +35 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Bei +10 °C max. 75 % Bei über +23 °C max. 85 %	
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C bis max. +35 °C	
Verarbeitungszeit	Bei +8 °C Bei +23 °C Bei +30 °C	ca. 60 Minuten ca. 35 Minuten ca. 20 Minuten
Aushärtezeit	Bei + 8 °C Bei +20 °C Bei +30 °C	ca. 7 Tage ca. 5 Tage ca. 3 Tage
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Bei + 8 °C Bei +20 °C Bei +30 °C	Min. 1 bis max. 3 Tage Min. 8 Stunden bis max. 3 Tage Min. 3 Stunden bis max. 2 Tage

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

Die zu beschichtenden Flächen müssen fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem. Sikafloor® TC 374 innerhalb der Überarbeitbarkeits- und Begehrbarkeitszeiten der Beschichtung applizieren.

MISCHEN

Sikafloor® TC 374 wird im richtig abgestimmten Verhältnis von Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) geliefert. Die Temperatur der beiden Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen +15 und +25 °C liegen. Beim Durchmischen der Komponenten zunächst Komponente B in das Gebinde der Komponente A schütten. Dabei ist darauf zu achten, dass die Komponente B restlos ausläuft.

Zum Erreichen einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung sind die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/min gründlich zu mischen. NICHT VON HAND MISCHEN! Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefäßes müssen dabei erfasst werden. Der Mischvorgang muss bis zum homogenen, schlierenfreien Zustand, mindestens jedoch 3 Minuten, durchgeführt werden.

Der Mixer sollte während des Mischvorgangs im Material eingetaucht bleiben, um die Bildung von Blasen zu vermeiden. Nach gründlichem Mischen in einen zweiten, sauberen Behälter umtopfen und erneut ca. 1 Minute mischen.

MATERIAL NICHT AUS DEM LIEFERGEBINDE VERARBEITEN!

VERARBEITUNG

Nach dem Anrühren erfolgt der Auftrag von Sikafloor® TC 374 durch Rollen, Streichen oder Fluten auf den vorbereiteten Untergrund. Anschließend wird mit einer Walze nachgerollt.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Temperatur des Unter-

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® TC 374

September 2024, Version 02.01

02081100000002062

grundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits- und Begehrbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich o. a. Zeiten entsprechend verkürzen.

Nach der Applikation muss das Material ca. 16 Stunden vor direkter Wasserbeaufschlagung geschützt werden. Die Temperatur der zu beschichtenden Fläche muss mindestens 3 K über der herrschenden Taupunkttemperatur und mindestens 16 Stunden nach dem Auftragen bei +15 °C liegen.

GERÄTEREINIGUNG

Wieder verwendbares Werkzeug direkt nach dem Gebrauch sorgfältig mit Sika® Thinner C reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

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

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® TC 374
September 2024, Version 02.01
02081100000002062

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.

SikafloorTC374-de-DE-(09-2024)-2-1.pdf