

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3570

Farbtonstabile seidenmatte Deckversiegelung



BESCHREIBUNG

Polyurethanbasierte, 2-komponentige, lösemittelhaltige, vergilbungsfreie, pigmentierte Versiegelung mit zähelastischen Materialeigenschaften.

ANWENDUNG

Sikafloor®-3570 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Zähnharte, farbige, matte Versiegelung auf glatten Sikafloor®-264, Sikafloor®-3240, Sikafloor®-2600-Beschichtungen in der Industrie, die chemischen und mittelschweren mechanischen Belastungen unterliegen, wie z.B. Anlagen in der chemischen oder pharmazeutischen Industrie oder im Laborbereich. Auch auf abgestreuten Sikafloor®-Beschichtungen im nichtbefahrenen Bereich.

VORTEILE

- Hohe Farbtonstabilität
- UV-beständig
- Abriebfest
- Schnelle Aushärtung
- Seidenmatte Oberfläche

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Prüfung des Brandverhaltens gemäss EN 13501, Klasse B(fl) s1 - Prüfbericht Nr. 20150059/01 vom 12.06.2015

PRODUKTINFORMATION

| | | |
|------------------------|------------------|----------------------|
| Zusammensetzung | Polyurethan | |
| Lieferform | Komponente A | 7 kg |
| | Komponente B | 3 kg |
| | Komponente A+B | 10 kg |
| Aussehen/Farbe | Komp. A Harz | farbig, flüssig |
| | Komp. B Härter | transparent, flüssig |
| | Standardfarbton | ~ RAL 7032 |
| | Weitere Farbtöne | auf Anfrage |

Bei direktem Sonnenlicht können Farbtonveränderungen vorkommen. Die technische Funktionalität wird dadurch nicht beeinträchtigt. In Farbtonvielfalt lieferbar.

Geringe Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Bei hellen Bunttönen, wie z.B. im Gelb- oder Orangebereich, kann ein mehrmaliger Schichtauftrag zur Erreichung der Deckkraft notwendig sein. Eigene Versuche sind unabdingbar.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3570

Oktober 2022, Version 02.01

020812050030000018

| | |
|-----------------------------------|--|
| Haltbarkeit | 12 Monate ab Produktionsdatum |
| Lagerbedingungen | In original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, aber frostfrei. |
| Dichte | ~ 1,45 kg/l |
| Festkörpergehalt (Gewicht) | ~ 74 % |
| Festkörpergehalt (Volumen) | ~ 74 % |
| Chemische Beständigkeit | siehe Chemikalienbeständigkeitsliste |

SYSTEMDATEN

| Systeme | Beschichtungssystem | Produkt | Verbrauch |
|---------|------------------------------|-----------------|---|
| | Versiegelung für Fließbeläge | Sikafloor®-3570 | 1 - 2 * ~ 0,15 kg/m ² /Arbeitsgang |

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

VERARBEITUNGSHINWEISE

| | |
|------------------------|--|
| Mischverhältnis | 70 Gew.-Teile Komp. A 30 Gew.-Teile Komp. B |
|------------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| Verbrauch | <u>Versiegelung auf glatten Sikafloor®-Beschichtungen</u> 2 x Sikafloor®-3570 ~ 0,15 kg/m ² /Arbeitsgang |
|------------------|--|

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Lufttemperatur | mindestens +10°C / maximal +30°C |
|-----------------------|----------------------------------|

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit | Maximal 80 % |
|----------------------------------|--------------|

| | |
|-----------------|--|
| Taupunkt | Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen. |
|-----------------|--|

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Untergrundtemperatur | mindestens +10°C / maximal +30°C |
|-----------------------------|----------------------------------|

| Topfzeit | Temperatur | Zeit |
|----------|--------------|--------------|
| | +10°C | ~ 60 Minuten |
| +20°C | ~ 30 Minuten | |
| +30°C | ~ 15 Minuten | |

| Aushärtezeit | Untergrundtemperatur | Minimum | Maximum |
|--------------|----------------------|------------|---------|
| | +10°C | 36 Stunden | 4 Tage |
| +20°C | 24 Stunden | 3 Tage | |
| +30°C | 12 Stunden | 2 Tage | |

Die oben angegebenen Zeiten sind ca. Angaben und können bei alternativen Umgebungsbedingungen variieren.

| Appliziertes Material Einsatzbereit | Temperatur | begehrbar nach | leicht belastbar nach | voll belastbar nach |
|-------------------------------------|--------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| | +10°C | ~ 48 Stunden | ~ 5 Tage | ~ 10 Tage |
| +20°C | ~ 24 Stunden | ~ 3 Tage | ~ 7 Tage | |
| +30°C | ~ 16 Stunden | ~ 2 Tage | ~ 5 Tage | |

Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

EU-VERORDNUNG 2004 / 42 (DECOPAINT RICHTLINIE)

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-3570 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

EQUIPMENT

25/50 cm Roller, lösemittelbeständig, Abstreifgitter

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss den Anforderungen der IBF Richtlinie entsprechen, Haftzugsfestigkeit > 1,5 MPa. Alte Beschichtungen müssen mittels geeigneter Maßnahmen wie z.B. mittels Diamant, Twisterpad oder Schleifgitter ordnungsgemäß vorbereitet werden. Staub und Schmutz muss vor der Applikation von der Oberfläche entfernt werden. Reststäube mittels Microfasertuch nebelfeucht entfernen und abtrocknen lassen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Die Komponenten A + B vor der Verarbeitung im vorgeschriebenem Mischungsverhältnis vorsichtig zusammengenommen. Um Spritzer oder gar 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 Vermischung auf maximal 300 U/min steigern. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst dann beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz, wie oben beschrieben, durchmischen.

VERARBEITUNG

Sofort nach dem Mischen verarbeiten. Das Auftragen erfolgt mit einer fusselfreien und lösemittelbeständigen Mohair- oder Velours-Versiegelungsrolle. Um einen Mehrfachauftrag und wilde Überlappungen zu vermeiden, sind Arbeitsfelder einzuteilen. Sonst kann ein ungleichmäßiges Aussehen der Oberfläche und Streifenbildung auftreten. Die Applikation erfolgt bei den vorgegebenen Temperaturen ohne direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft. Bei größeren Flächen wird empfohlen, dass mindestens 2 oder besser mehrere Personen den Auftrag vornehmen. Dabei legen eine oder mehrere Person(en) das Material in einer Richtung vor, eine weitere Person übernimmt im Kreuzgang (90°-Winkel) das Verteilen des frisch aufgelegten Versiegelungsmaterials. Auf größeren Flächen sollte für das Nachrollen eine 50 cm breite Walze eingesetzt werden. Die Verteilungswalze muss mit Material getränkt/benetzt sein und nur zum Verteilen und keinesfalls zum Auftragen der Versiegelung eingesetzt werden. Die Arbeiten sind in einem abgestimmten Rhythmus auszuführen, der Kreuzgang darf nicht zu spät erfolgen. Auf großen Flächen ist der Kreuzgang auf der frischen Fläche stehend zu walzen. Dazu sind stumpfe Nagel- oder Fußballschuhe zu tragen. Immer „frisch in frisch“ arbeiten und beim Verteilen auf eine gleichmäßige optimale Verteilung achten. Pfützenbildung vermeiden, da Wolkenbildung möglich ist.

WERKZEUGREINIGUNG

Sika® Verdünnung C
Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3570

Oktober 2022, Version 02.01

020812050030000018

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-3570

Oktober 2022, Version 02.01
020812050030000018

Sikafloor-3570-de-AT-(10-2022)-2-1.pdf