BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Comfort Adhesive

2-komponentiger PU-Klebstoff

CE

PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, lösemittelfreier Klebstoff auf Polyurethanbasis für die Verklebung von Sikafloor® Comfort Regupol-4580 Trittschalldämmmatten.
Bestandteil der Sika ComfortFloor® Systeme.

ANWENDUNG

Sikafloor® Comfort Adhesive soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Dauerhafter und hochwertiger Klebstoff für die Verklebungen von Sikafloor®-Comfort Regupol 4580 Trittschalldämm-Matten auf Betonbeläge
- Speziell geeignet für Bodenbeläge in Spitälern, Schulen, Verkaufsräumen, Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Korridoren, Grossraumbüros, Museen, usw.
- Nur für Innenräume

VORTEILE

- Gute Klebe-Eigenschaften
- Lösemittelfrei
- Dauerelastisch
- Leicht zu verarbeiten

UMWELTINFORMATIONEN

- Trägt zur Erfüllung des Credits «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» unter LEED® v4 bei
- MINERGIE-ECO Produktinformation: VOC-Gehalt < 1 % (gebrauchsfertiges Produkt)
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtungen
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-65 N, B_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. CR22-0738-01
- Ghent University, Gent (BE): Brandschutztechnische Klassierung nach EN 13501-1 für den Aufbau Sika ComfortFloor® PS-66, C_{fl}-s1 - Prüfbericht Nr. CR22-0739-01

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A:	17 kg
	Komp. B:	3 kg
	Komp. A + B:	20 kg Fertigmischung
Aussehen/Farbton	Komp. A Harz:	Hellbraun, flüssig
	Komp. B Härter:	Transparent, flüssig
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
Dichte	Komp. A + B:	1.30 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 93	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	~ 9.0 N/mm²	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	~ 50 %	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	> 1.5 N/mm²	(Betonbruch)	(EN 13892-8)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis

Komp. A : B: 85 : 15 (Gew.-Teile)

Verbrauch

Stark vom Untergrund abhängig, normalerweise: 0.45 - 0.90 kg/m²

Lufttemperatur

Min. +10 °C, max. +30 °C
Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

Relative Luftfeuchtigkeit

Max. 80 %

Taupunkt

Keine Kondensation!
Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.

Untergrundtemperatur

Min. +10 °C, max. +30 °C
Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.

Untergrundfeuchtigkeit

≤ 3 % Feuchtigkeitsgehalt (Tramex)
Keine aufsteigende Feuchtigkeit (gemäss ASTM PE-Folie).

Topfzeit

Temperatur	Zeit
+10 °C	~ 60 Minuten
+20 °C	~ 45 Minuten
+30 °C	~ 30 Minuten

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen

Überarbeitung von Sikafloor® Comfort Adhesive mit Sikafloor® Comfort Regupol-4580

Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	180 Minuten	360 Minuten
+20 °C	90 Minuten	180 Minuten
+30 °C	60 Minuten	90 Minuten

Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

Sika ComfortFloor® PS-65 N (CH)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch[1]
Klebstoff:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 × 0.45 - 0.90 kg/m²
Trittschalldämmmatte:	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	4 mm
Porenverschluss:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 × ~ 0.40 kg/m²
Basisschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (unverfüllt)	~ 2.80 kg/m²
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (farbig) oder Sikafloor®-305 W	1 - 2 × ~ 180 g/m² 1 - 2 × ~ 130 g/m²

Sika ComfortFloor® PS-66 (CH)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch[1]
Klebstoff:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 × 0.45 - 0.90 kg/m²
Trittschalldämmmatte:	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	4 mm
Porenverschluss:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 × ~ 0.40 kg/m²
Basisschicht (~ 2 mm):	Sikafloor®-3000 (unverfüllt) Nach Bedarf: Farbchips < 3 mm	~ 2.80 kg/m² 0.02 - 0.04 kg/m²
Versiegelung:	Sikafloor®-302 W+ (transparent) oder Sikafloor®-304 W (Matt)	1 - 2 × ~ 150 g/m² 1 - 2 × ~ 135 g/m²

1. Der Verbrauch bezieht sich jeweils auf einen Arbeitsgang.

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

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Sikafloor® Comfort Adhesive nicht auf Flächen applizieren wo mit aufsteigender Feuchtigkeit zu rechnen ist.

Nicht auf Untergründe mit einem Gefälle > 1 % applizieren.

Sikafloor® Comfort Adhesive darf nicht abgestreut werden.

Frisch applizierter Sikafloor® Comfort Adhesive muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht ausgehärteter Sikafloor® Comfort Adhesive reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweisstropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).

Die unsachgemässe Beurteilung und Behandlung von Rissen kann zu einer eingeschränkten Lebensdauer führen.

Bei gleichzeitiger Belastung durch hohe Temperatur und hohe Punktlast können bei Estrichen Eindrücke entstehen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, wird der Einsatz von elektrischen Heizgeräten empfohlen. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

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

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm², Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm².

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

Vorbehandlung
Untergrund muss mechanisch vorbereitet werden, z. B. durch Kugelstrahlen. Die Zementhaut muss vollständig entfernt werden. Eine texturierte, offene Oberfläche ist zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen entfernt werden. Poren und andere Oberflächenfehlstellen müssen freigelegt werden.

Untergrundreparaturen wie das Füllen von Poren oder das Reprofilieren können mit entsprechenden Sikafloor®, Sikadur® und Sikagard® Produkten getätigt werden.

Der Untergrund muss glatt und eben sein. Unebenheiten beeinflussen die Schichtdicke. Erhebungen müssen durch Schleifen entfernt werden.

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

MISCHEN

Komp. A vormischen und die Beschaffenheit des Materials prüfen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und mischen bis eine homogene Masse vorliegt (ca. 3 Minuten). **Nicht verdünnen!** Umtopfen und Mischung erneut kurz aufmischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

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

Sikafloor® Comfort Adhesive muss gründlich gemischt werden. Als Mischwerkzeuge werden niedertourige, elektrische Rührwerke oder andere geeignete Geräte empfohlen (300 - 400 U/Min.).

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Sikafloor® Comfort Adhesive wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel verteilt. Anschliessend Sikafloor® Comfort Regupol-4580 in den noch klebrigen Sikafloor® Comfort Adhesive einarbeiten und mit einer Teppichwalze (55 kg) anpressen.

Bitte separate Verlegeanleitung beachten.

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.