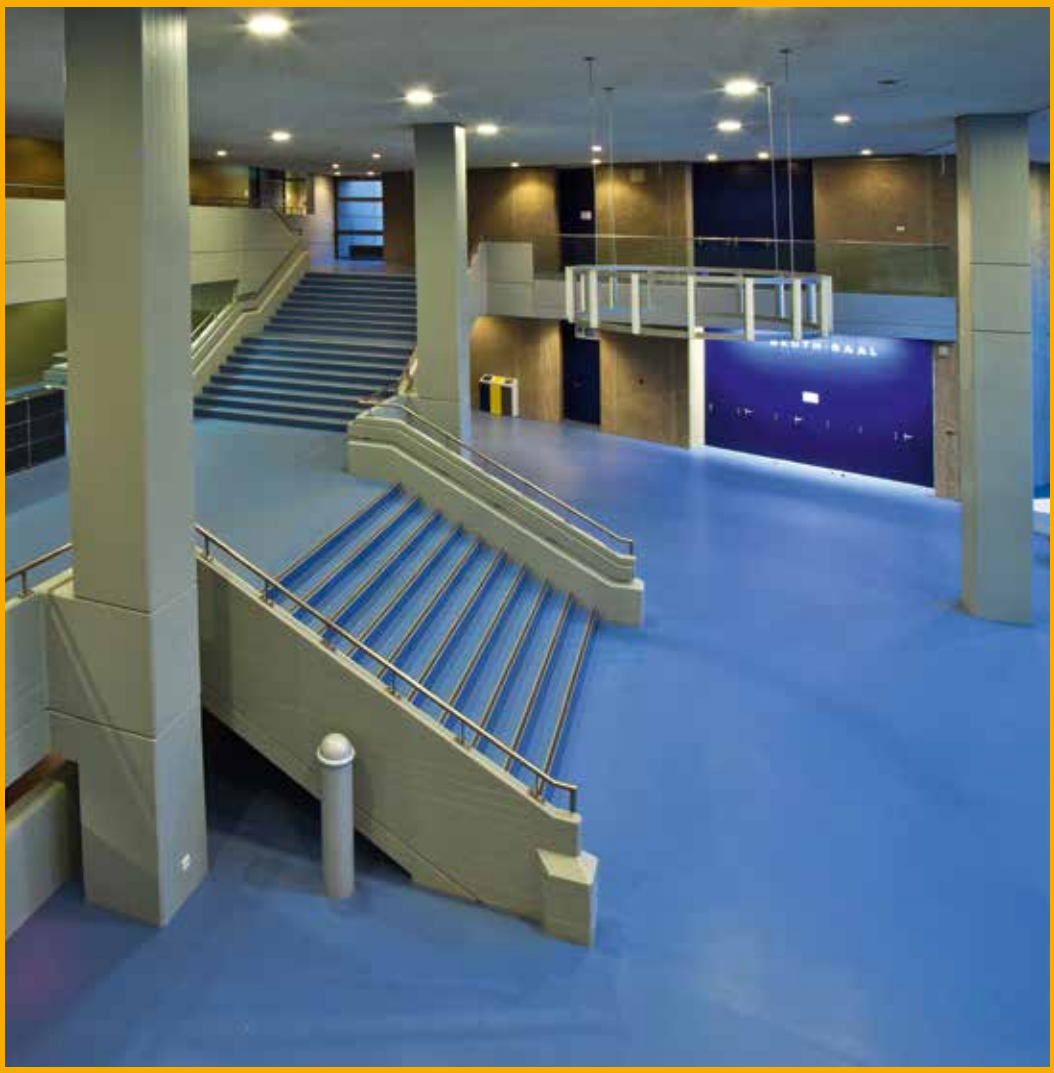
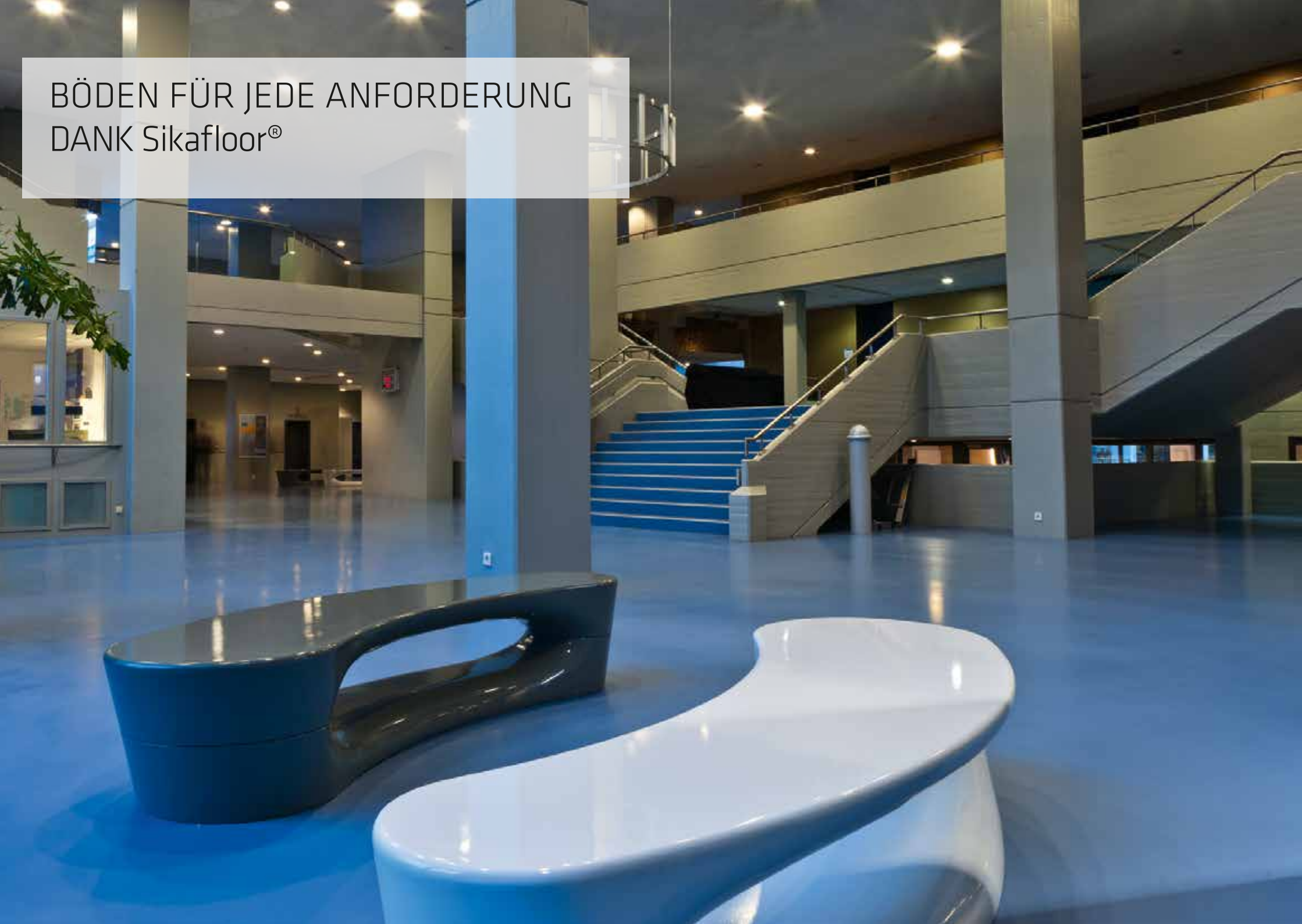


BODENFIBEL

BODENBESCHICHTUNGEN VON SIKA, DA STEHEN WIR DRAUF!

BUILDING TRUST



BÖDEN FÜR JEDE ANFORDERUNG DANK Sikafloor®

BÖDEN FÜR JEDE ANFORDERUNG DANK Sikafloor®

Bodenbeschichtungssysteme von Sika bewähren sich seit Jahrzehnten unter höchsten Beanspruchungen im Praxiseinsatz. Die vorliegende Broschüre konzentriert sich auf Lösungen, die der Mehrheit aller Beschichtungsaufgaben gerecht werden. Sie bietet zudem wertvolle Informationen zu Verarbeitungspraxis, Detaillösungen und Pflege.

Bei spezifischen Fragestellungen, die über die hier erläuterten Anwendungsfälle hinausgehen, beraten wir Sie gerne mit einem weitreichenden Know-how in Sachen Bodenbeschichtung.

Sika ist jedoch nicht nur der erfahrene Spezialist für Bodenbeschichtungen. Darüber hinaus bieten wir effektive Lösungen für Betonschutz und -instandsetzung, Kleben und Dichten, Bauwerksabdichtung sowie Korrosionsschutz.

Einsatzgebiete Sikafloor® Produkte

Anwendung (Beispiele) / Produkte	Grundierung, Egalisierung **Sikafloor®-150 Sikafloor®-701**	Versiegelung **Sikafloor® Multicryl Plus**	Versiegelung **Sikafloor®-2540 W**	Beschichtung und Versiegelung **Sikafloor®-264 N**	Rissüberbrückende Beschichtung **Sikafloor®-3240**	Beschichtung **Sikafloor®-721**	Beschichtung/Belag **Sikafloor®-169**	Beschichtung, elastisch **Sikafloor®-3000 Sikafloor®-330**	Kopfversiegelung **Sikafloor®-304 W Sikafloor®-305 W**	Dekorativer Effektspachtel **SikaDecor®-801 Nature**	Verfugung **Sikaflex® PRO-3**
Kellerräume	■	■	■								■
Hobby-/Abstellräume	■		■								■
Garagen	■		■	●							■
Wohnung, Büro, Museum etc. (mit Steh-/Gehkomfort)	■						■	■	■	■	■
Aufenthaltsräume	■		■			■	■	■	■	■	■
Lagerhallen	■	□	□	■	■						■
Industrieflächen	■	□	□	■	■		□				■
Gussasphalt innen		■			■						

■ = sehr geeignet □ = geeignet

INHALT

6	UNTERGRUND PRÜFEN UND VORBEREITEN
9	BEANSPRUCHUNGSKLASSEN
10	GRUNDIERUNG UND EGALISIERUNG – Sikafloor®-150
11	GRUNDIERUNG UND EGALISIERUNG – Sikafloor®-701
12	VERSIEGELUNG – Sikafloor® Multicryl Plus
13	VERSIEGELUNG – Sikafloor®-2540 W
14	BESCHICHTUNG UND VERSIEGELUNG – Sikafloor®-264 N
15	RISSÜBERBRÜCKENDE BESCHICHTUNG – Sikafloor®-3240
16	BESCHICHTUNG – Sikafloor®-721
17	DEKORATIVE BESCHICHTUNG/BELAG – Sikafloor®-169
18-19	COMFORTFLOOR BESCHICHTUNG – Sikafloor®-3000 /-330
20-21	COMFORTFLOOR VERSIEGELUNG – Sikafloor®-304 W/-305 W
22	EMPFOHLENE VERARBEITUNGSGERÄTE
23	KALKULATIONSHINWEISE
24	FUGENABDICHTUNG/BODEN- UND ANSCHLUSSFUGEN – Sikaflex® PRO-3
25	DETAILLÖSUNGEN FÜR FUGEN
26	FARBTÖNE FUßBODEN UND PFLEGEMITTELKONZEPT
27	NOTIZEN

Vor Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist stets das jeweils aktuelle Produktdatenblatt unter www.sika.de zu beachten.
Es gelten unsere jeweiligen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

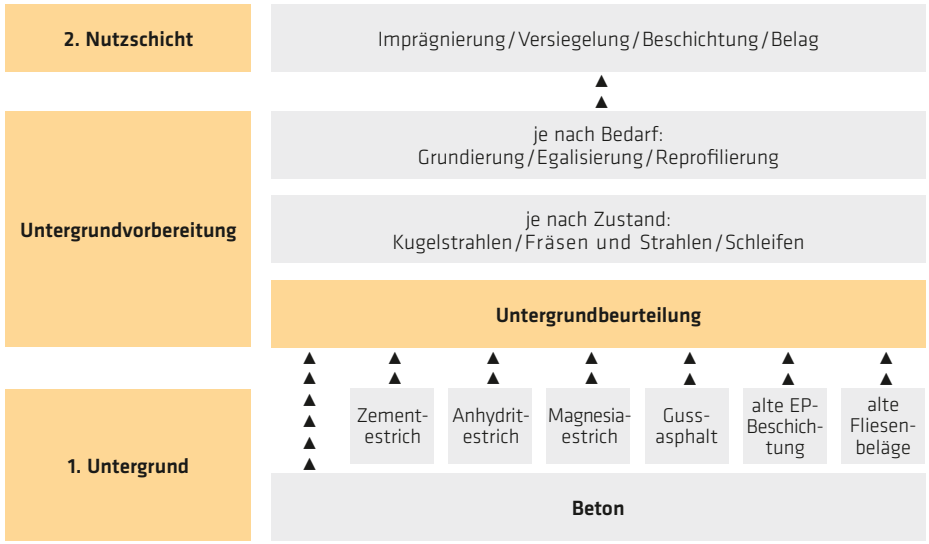
UNTERGRUND PRÜFEN UND VORBEREITEN

Sikafloor® Fußböden bestehen aus einer aufeinander aufbauenden Einheit von Untergrund und Nutzschicht. Der Untergrund setzt sich aus Tragschicht (Beton) und Zwischenschicht (Estrich, Gussasphalt, Altbeschichtung) zusammen. Auf diesen Untergrund wird die Sikafloor® Nutzschicht (Imprägnierung, Versiegelung, Beschichtung, Belag) appliziert.

1. Der Untergrund
Basis ist eine Betonplatte, deren Funktion die Aufnahme und Verteilung der Lasten ist.
Die auf die Betonfläche folgende Zwischenschicht dient dazu, den Untergrund zu ebnen bzw. ein Gefälle aufzubauen. Häufig kann – vor allem bei Industriefußböden – auf eine Zwischenschicht verzichtet werden.

2. Die Nutzschicht
Aufgabe dieser abschließenden Schicht ist zum einen der Schutz des Untergrundes vor physikalischer und chemischer Abnutzung. Gleichzeitig muss die Nutzschicht den optischen Ansprüchen an den Fußboden gerecht werden.

Untergrund und Nutzschicht müssen an die jeweils spezifischen Anforderungen des Bodens angepasst sein und zusammen einen sicheren Verbund bilden. Das erfordert zunächst die richtige Beurteilung im Vorfeld. In der Ausführung kommt der sorgfältigen Vorbereitung des Untergrunds eine zentrale Bedeutung zu.



PRÜFEN DES UNTERGRUNDES

Jede Beschichtung kann nur so gut sein, wie der Untergrund auf dem sie aufgebracht wird. Ist der Untergrund mangelhaft, kann auch die beste Beschichtung nicht die gestellten Anforderungen dauerhaft erfüllen. Deshalb ist es zwingend erforderlich vor jeder Beschichtungsarbeit die Untergrundbeschaffenheit zu prüfen und zu protokollieren.

1. Der Trocknungsgrad
Zementgebundene Untergründe müssen auf Haushaltsfeuchtigkeit ausgetrocknet sein. Das entspricht einem Feuchtigkeitsgehalt von ≤ 4 %.
Sonderlösungen für erhöhte Haushaltsfeuchtigkeit sind möglich.
Die Prüfung erfolgt mit CM-Messgerät oder im Darrofen.

2. Die Druckfestigkeit
Die Druckfestigkeit des Untergrundes muss – je nach Beanspruchung – nach 28 Tagen mind. 25 – 50 N/mm² betragen. Die Prüfung erfolgt:
- mit dem Rückprallhammer (DIN 4240)
- durch Entnehmen von Bohrkernen (DIN 1048)

3. Die Oberflächenfestigkeit
Die Kenngröße für die Oberflächenfestigkeit ist die Haftzugfestigkeit. Sie soll auf industriell genutzten Flächen mind. 1,5 N/mm² betragen. Ein einfaches Prüfverfahren sind Kratz- und Saugtest.

Der Kratztest
Die gesäuberte Prüffläche wird mit einem spitzen Messer oder einer Abbrechklinge bei normalem Handdruck auf einer Länge von mind. 30 cm eingeritzt. Der Grad der Oberflächenhärte ergibt sich aus der Tiefe und Breite der Ritzspur.

Saugtest
Auf die gesäuberte, staubfreie Prüffläche wird ein Wassertropfen aufgesetzt.
Achtung: Bei Untergründen schlechter Qualität besteht die Oberfläche oft aus einer glänzenden, dünnen und wasserundurchlässigen Sinterhaut, die vor dem Saugtest anzuschleifen ist.

Bei ungenügender Oberflächenfestigkeit
Untergründe, die z.B. durch Verdursten mürbe und weich sind, müssen verfestigt werden, z. B. durch Tränkung mit Sikafloor®-150. Reicht die mürbe Schicht allerdings tiefer als 3 mm, dann ist diese bis zum gesunden Betonkern abzutragen (Fräsen).

Oberflächenhärte und Saugfähigkeit bestimmen die Grundierung

Prüfung / Oberflächenzustand		mürb, weich, stark saugend	normal erhärtet, normal saugend	hart, glatt, dicht, kaum saugend
kratzfest	Ritzspur-Tiefe / Kantenausbrüche	≥ 0,5 mm / stark	≤ 0,5 mm / kaum erkennbar	kaum erkennbar, / keine, oft Metallabrieb vom Messer
saugfest	Durchschnittliche Standdauer des glänzenden Wasserfilms	0 – 15 Sekunden	15 – 60 Sekunden	≥ 60 Sekunden

4. Verschmutzung
Der Untergrund muss frei von haftungsmindernden Ablagerungen sein. Öl, Fett, Gummi, PVC-Reste, Zementschlempe, Mörtel- und Farbreste, Chemikalien und Verschmutzungen müssen gründlich beseitigt werden (Strahlen, Fräsen, Reinigen). Feiner Staub muss abgesaugt werden.

5. Hohlstellen
Hohlliegende Stellen haben keinen ausreichenden Verbund mit dem Untergrund und müssen beseitigt werden (gegebenfalls durch eine Injektion mit Sikafloor®-150). Durch Abklopfen des Bodens lässt sich der Verbund zwischen Oberfläche und Untergrund prüfen.

6. Risse und Unebenheiten
Der gereinigte Untergrund muss gründlich auf Risse untersucht werden. Risse müssen kraftschlüssig mit Sikafloor®-150 verschlossen werden.

BEANSPRUCHUNGSKLASSEN

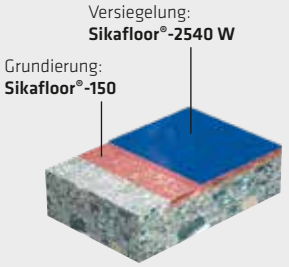
Beanspruchung

gering

mittel

hoch

Geringe Beanspruchung: Aufenthaltsräume, Keller, Garagen

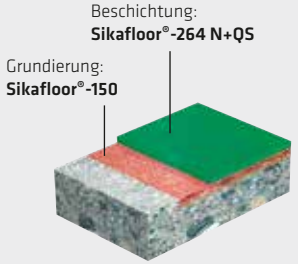


Grundierung	**Sikafloor®-150**
1. Schicht Versiegelung	**Sikafloor®-2540 W**
2. Schicht Versiegelung	**Sikafloor®-2540 W**

Mittlere Beanspruchung: Garagen, Industrieflächen ohne kanalisierten Verkehr, Lagerhallen

Grundierung	**Sikafloor®-150**
1. Schicht Versiegelung	**Sikafloor®-264 N**
2. Schicht Versiegelung	**Sikafloor®-264 N**

Mittlere bis hohe Beanspruchung: Industrie



Grundierung	**Sikafloor®-150**
Deckbeschichtung	**Sikafloor®-264 N + Quarzsand F34**

GRUNDIERUNG/EGALISIERUNG Sikafloor®-150

Farbloses, 2-komponentiges Epoxidharzbindemittel für Grundierung, Egalisierung, Mörtel und Estrichherstellung

- Leichte Verarbeitung
- Einfache Dosierung
- Vielseitig einsetzbar
- Kurze Wartezeiten
- Mechanisch hochfest
- Ideal auch als Bauharz

ANWENDUNGSGEBIETE Grundierung, Egalisierung und Reprofilierung unter allen Sikafloor® Epoxidharz- bzw. Polyurethan-Flüssigkunststoffen. Auch zur Herstellung von Kunstharzestrichen sehr gut geeignet. Auf Beton, Zement, Magnesia- und Anhydritestrichen, für normal bis stark saugende Oberflächen im Innen- und Außenbereich.

FARBTÖNE gelblich-transparent

GEBINDEGRÖßEN 25 kg, 10 kg, 2,5 kg

VERBRAUCH Grundierung: ca. 0,3 – 0,5 kg/m² pro Arbeitsgang, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes

Die Komponenten A + B von **Sikafloor®-150** werden vor der Verarbeitung zusammen gekippt und mit einem elektronischen Rührgerät (300-400 U/min) intensiv gemischt. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt.
Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und erneut kurz durchmischen.Bei normal saugender Oberfläche wird **Sikafloor®-150** mittels Rolle oder Gummischieber gleichmäßig aufgetragen, bis die Fläche gesättigt ist. Material leicht filmbildend auftragen.

GRUNDIERUNG/EGALISIERUNG Sikafloor®-701

Emissionsarmes Epoxidharzbindemittel für Grundierung, Egalisierung und Mörtelherstellung

- 0 % VOC-Gehalt
- Extrem emissionsarm
- Geringe Viskosität
- Gutes Penetrationsverhalten
- Einfache Applikation
- Kurze Wartezeiten

ANWENDUNGSGEBIETE Speziell für die Verwendung in Innenräumen entwickelt. Grundierung, Egalisierung und Reprofilierung unter allen Sikafloor® Epoxidharz- bzw. Polyurethan-Flüssigkunststoffen. Auch zur Herstellung von Kunstharzestrichen gut geeignet. Auf Beton, Zement-, Magnesia- und Anhydritestrichen, für normal bis stark saugende Oberflächen.

FARBTÖNE gelblich-transparent

GEBINDEGRÖßE 10 kg

VERBRAUCH Grundierung: 0,3-0,5 kg/m² pro Arbeitsgang, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes

Die Komponenten A + B von **Sikafloor®-701** werden vor der Verarbeitung zusammen gekippt und mit einem elektronischen Rührgerät (300-400 U/min) intensiv gemischt. Die Mischdauer beträgt mindestens 3 Minuten und ist erst beendet, wenn eine homogene Mischung vorliegt.
Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und erneut kurz durchmischen. Bei normal saugender Oberfläche wird **Sikafloor®-701** mittels Rolle oder Gummischieber gleichmäßig aufgetragen, bis die Fläche gesättigt ist. Material leicht filmbildend auftragen.

VERSIEGELUNG
Sikafloor® Multicryl Plus

Farbige, 1-komponentige, wasserverdünnbare,
hochwertige Acrylat-Versiegelung

- Ausgezeichnete Deckkraft
- Schnell überstreichbar
- Wasserverdünnbar
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Seidenmatte Oberfläche
- Abriebfest

ANWENDUNGSGEBIETE Auf Beton und Zementestrich im Innen- und Außenbereich. Auf Anhydrit-, Magnesia- und Gussasphalt (AS-IC 10 oder 15), nur im Innenbereich. Für Kellerräume, Gewerberäume oder auf Treppen einsetzbar. Nicht auf befahrenen Flächen und auf Flächen mit Dauernassbelastung einsetzen. Beschichtung von Auffangwannen gemäß WHG und DWA (TRwS) für Heizöl EL, ungebrauchten Motoren- und Getriebeölen.

FARBTÖNE Betongrau, Kieselgrau, Mausgrau

GEBINDEGRÖßEN 15 Liter, 5 Liter

VERBRAUCH ca. 0,3 – 0,5 kg/m²/AG je nach Anwendung

Anwendung	Grundierung	Versiegelung
Gehbelastung	12 Stunden max. 80 % relative Luftfeuchte	2 x Sikafloor® Multicryl Plus
Verbrauch pro AG/m²	ca. 0,30 kg/0,23 l	ca. 0,35 kg/ca. 0,27 l
Mürbe Untergründe Magnesia- und Andyditestriche	1 x Sikafloor®-150	2 x Sikafloor® Multicryl Plus
Verbrauch pro AG/m²	ca. 0,3 bis 0,5 kg	ca. 0,35 kg/ca. 0,27 l
Heizölauffangwannen im Farbtonwechsel	1 x Sikafloor® Multicryl Plus + 10 % Wasser	2 x Sikafloor® Multicryl Plus
Verbrauch pro AG/m²	ca. 0,35 kg/ca. 0,27 l	ca. 0,40 kg/ca. 0,31 l

VERSIEGELUNG
Sikafloor®-2540 W

Hochwertige, wasserverdünnbare, farbige und farblose,
2-komponentige Epoxidharz-Dispersion

- Ideal für Aufenthaltsräume
- Hohe Deckkraft
- Schnell erhärtend
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Einfaches Mischen (2:1 in Vol. %)
- Topfzeitende erkennbar

ANWENDUNGSGEBIETE Zur Versiegelung von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich sowie zur Versiegelung von Einstreubelägen. Geeignet auf Flächen mit leichter bis mittelschwerer mechanischer Belastung wie Garagen, Keller-, Produktions-, Aufenthalts- und Lagerräumen. **Hinweis:** Unter UV-Belastung im Außenbereich sind Epoxidharze generell nicht dauerhaft farbtonstabil.

FARBTÖNE in vielen Farbtönen lieferbar

GEBINDEGRÖßEN 18 kg, 6 kg

VERBRAUCH ca. 0,2 – 0,3 kg/m² pro Arbeitsgang auf Estrichbelägen, ca. 0,4 – 0,6 kg/m² pro Arbeitsgang auf Einstreuböden

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Sikafloor®-150	mind. 24 Stunden bis max. 6 Tage	mind. 12 Stunden bis max. 4 Tage	mind. 8 Stunden bis max. 2 Tage
Sikafloor®-2540 W	mind. 2 Tage bis max. 7 Tage	mind. 15 Stunden bis max. 5 Tage	mind. 10 Stunden bis max. 3 Tage

Aushärtung Sikafloor®-2540 W	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
begehbar	ca. 2 Tage	ca. 15 Stunden	ca. 10 Stunden
belastbar	ca. 10 Tage	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage

BESCHICHTUNG/VERSIEGELUNG Sikafloor®-264 N

Hochwertiges, vielseitiges, 2-komponentiges Allround-Epoxidharz

- Sehr vielseitig einsetzbar
- Rollversiegelung, Dekorbeschichtung, Industriebeschichtung, Einstreubelag, Strukturbelag
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Stehend zu verarbeiten
- Abriebfest
- Hochverfüllbar

ANWENDUNGSGEBIETE Auf Beton- und Zementestrich in Produktionsräumen, Lagerhallen, Werkstätten etc. sowie als robuster Einstreubelag in der Getränkeindustrie, nahrungsmittelverarbeitenden Betrieben, Wasch- und Wartungshallen.

FARBTÖNE in vielen Farbtönen lieferbar

GEBINDEGRÖßEN 30 kg, 10 kg

VERBRAUCH Verlaufsbeschichtung 1,5 – 3,0 mm: 1 Gewichtsteil Sikafloor®-264 N plus 0,7 Gewichtsteile QS F 34 (0,1 – 0,3 mm) ergibt 1,7 kg/mm/m² Mischung. Weitere Verbräuche siehe aktuelles Produktdatenblatt.

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Sikafloor®-150	mind. 1 Tag bis max. 6 Tage	mind. 12 Stunden bis max. 4 Tage	mind. 8 Stunden bis max. 2 Tage
Sikafloor®-264 N	mind. 30 Stunden bis max. 3Tage	mind. 1 Tag bis max. 2 Tage	mind. 16 Stunden bis max. 2 Tage

Aushärtung Sikafloor®-264 N	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
begehbar	ca. 3 Tage	ca. 1 Tag	ca. 18 Stunden
belastbar	ca. 10 Tage	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage

RISSÜBERBRÜCKENDE BESCHICHTUNG Sikafloor®-3240

Farbige, elastifizierte 2-K-PU-Beschichtung für Beton und Gussasphalt

- Auf Gussasphalt ein Material für alle Arbeitsgänge (Grundierung, Egalisierung, Beschichtung)
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Elastifiziert und zähhart
- Vielseitig einsetzbar
- Geruchsarm

ANWENDUNGSGEBIETE Zur Herstellung von robusten, spannungsarmen Beschichtungen und Einstreubelägen auf Beton und Zementestrich, sowie Gussasphaltflächen im Innenbereich. Es können glatte und griffige Beschichtungen hergestellt werden. Besonders für die Umnutzung und Verbesserung von Gussasphalt-Oberflächen.

FARBTÖNE in vielen Farbtönen lieferbar

GEBINDEGRÖßEN 25 kg

VERBRAUCH Verlaufsbeschichtung ca. 2 mm: 1,7 kg/m²/mm

Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
begehbar	ca. 24 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 8 Stunden
voll belastbar	ca. 9 Tage	ca. 5 Tage	ca. 3 Tage

BESCHICHTUNG
Sikafloor®-721

Selbstverlaufende 2-K Epoxidharzbeschichtung
für Aufenthalts- und Reinräume

- Geringe VOC- und Partikelemission
- Rutschhemmende Ausführung möglich
- Gute chemische und mechanische Beständigkeit
- Leicht zu reinigen
- Anwendung als Verlaufs-/Struktur-beschichtung und Versiegelung
- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB-Schema

ANWENDUNGSGEBIETE Für Räume mit hohen Anforderungen an die Raumluftqualität (geringe VOC- und Partikelemission; z. B. Reinräume der Halbleiterindustrie), insbesondere für Aufenthaltsräume gemäß AgBB-Richtlinien und DIBt-Zulassungsgrundsätzen. Auf Beton und Zementestrich mit normaler bis mittlerer Beanspruchung.

FARBTÖNE in vielen Farbtönen lieferbar

GEBINDEGRÖßE 30 kg

VERBRAUCH Beschichtung 1,5-3,0 mm (< 20°C): 1 Gew.-T. Sikafloor®-721 (1,9 kg/m²) plus 0,3 Gew.-T. QS F 34 (0,3 kg/m²).

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	+ 15 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Sikafloor®-721 auf Sikafloor®-701	mind. 26 Stunden bis max. 4 Tage	mind. 24 Stunden bis max. 2 Tage	mind. 12 Stunden bis max. 1 Tag

Aushärtung Sikafloor®-721	+ 15 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
begehbar	ca. 48 Stunden	ca. 36 Stunden	ca. 24 Stunden
leicht belastbar	ca. 6 Tage	ca. 4 Tage	ca. 2 Tage
voll belastbar	ca. 10 Tage	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage

DEKORATIVE BESCHICHTUNG/BELAG
Sikafloor®-169

Universelles, transparentes, vergilbungsarmes Epoxidharz
für Beschichtungen und Beläge

- Allround-Bindemittel zur Herstellung anspruchsvoller Optiken
- Geringe VOC-Emission
- Total solid
- Vergilbungsarm
- Gute mechanische Beständigkeit
- Versiegelung für SikaDecor®-801 Nature

ANWENDUNGSGEBIETE Zur Herstellung optisch anspruchsvoller Beschichtungen und Beläge. Zur Versiegelung und zur Herstellung von Colorquarzbelägen, Deckversiegelung für Einstreubeläge, Effektbeschichtungen oder im Überschuss mit Sikafloor® Colorchips abgestreuten Flächen. Bindemittel für Sika®-DecoFloor-Optiken mit **Graniteffekt**. Hierzu wird eine Mischung aus Sikafloor®-169 und Sika® DecoFiller hergestellt.

FARBTÖNE transparent
Sika® DecoFiller in 15 Farbtönen lieferbar, davon 8 Farbtöne lagerhaltig

GEBINDEGRÖßEN Sikafloor®-169: 10 kg, Sika® DecoFiller: 15 kg

VERBRAUCH je nach Anwendung (siehe Produktdatenblatt)

Untergrundtemperatur	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
begehbar	ca. 24 Stunden	ca. 12 Stunden	ca. 6 Stunden
voll belastbar	ca. 10 Tage	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage

ComfortFloor-BESCHICHTUNG Sikafloor®-3000

Emissionsarmes, wirtschaftliches und dekoratives Beschichtungssystem

- Emissionsarm
- Bauaufsichtlich zugelassen nach AgBB
- Dekorative Gestaltung durch Chipseinstreuung
- Trittschalldämmend
- Fugenlos
- Gesamtschichtdicke: ca. 2 – 3 mm
- UV-beständig und lichtecht

ANWENDUNGSGEBIETE Für elastische und trittschalldämmende Beschichtungen für das Sika ComfortFloor-System. Geeignet für den Einsatz in Krankenhäuser, Schulen, Kindergärten, Großraumbüros, Verkaufs- und Ausstellungsräume, Eingangshallensowie Museen. Nicht für Außenanwendungen geeignet. Für Flächen mit normaler Beanspruchung auf Beton- und Zementestrichen, insbesondere inAufenthaltsräumen gemäß AgBB-Richtlinien und DIBt-Zulassungsgrundsätzen.

FARBTÖNE nahezu alle Farbtöne lieferbar

GEBINDEGRÖßE 20 kg

VERBRAUCH 2,8 kg/m² für 2 mm Standardschichtdicke

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	**+ 10 °C**	**+ 20 °C**	**+ 30 °C**
Sikafloor®-150	max. 3 Tage	max. 2 Tage	max. 1 Tag

Aushärtung Sikafloor®-3000	**+ 10 °C**	**+ 20 °C**	**+ 30 °C**
begehbar	30 Stunden	16 Stunden	120 Stunden
belastbar	6 Tage	4 Tage	3 Tage

ComfortFloor-BESCHICHTUNG Sikafloor®-330

Hochelastisches, 2-K PUR-Bindemittel für Innenräume

- Geringe VOC-Emission
- Lösemittelfrei
- Elastisch und trittschalldämmend
- Rissüberbrückend
- Gute mechanische Beständigkeit

ANWENDUNGSGEBIETE Dekorative, elastische Beschichtungen für Krankenhäuser, Schulen, Kindergärten, Großraumbüros, Verkaufs- und Ausstellungsräume, Eingangshallen, Museen, insbesondere für Aufenthaltsräume gem. AgBB Richtlinien. Die Beschichtung muss mit Sikafloor®-305 W (farbig) versiegelt werden.

FARBTÖNE nahezu alle Farbtöne lieferbar

GEBINDEGRÖßE 20 kg

VERBRAUCH 2,8 kg/m² für 2 mm Standardschichtdicke

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	**+ 10 °C**	**+ 20 °C**	**+ 30 °C**
Sikafloor®-150	max. 3 Tage	max. 2 Tage	max. 1 Tag

Aushärtung Sikafloor®-330	**+ 10 °C**	**+ 20 °C**	**+ 30 °C**
begehbar	ca. 24 Stunden	ca. 18 Stunden	ca. 16 Stunden
belastbar	ca. 7 Tage	ca. 5 Tage	ca. 4 Tage

ComfortFloor-VERSIEGELUNG Sikafloor®-304 W

UV-stabile, transparente, matte, wässrige
2-K Polyurethanversiegelung

- UV-stabil
- Vergilbungsarm
- Geruchsarm
- Leicht zu reinigen
- Wasserbasierend
- Matte Oberfläche

ANWENDUNGSGEBIETE Kopfversiegelung für Epoxid- bzw. Polyurethanharz basierende Beschichtungen, wie beispielsweise Sikafloor®-264 N oder Sikafloor®-3000. Für Flächen mit normaler Beanspruchung, insbesondere in Aufenthaltsräumen gemäß AgBB-Richtlinien und DIBt-Zulassungsgrundsätzen. Bestandteil der Sika® ComfortFloor-, Sika® DecoFloor- und Sika® EmotionFloor-Systeme.

FARBTÖNE transparent-matt

GEBINDEGRÖßE 7,5 kg

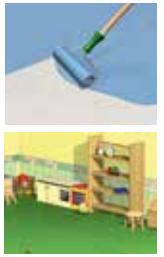
VERBRAUCH 1-2 x Sikafloor®-304 W mit ca. 0,13 kg/m² pro Arbeitsgang

Aushärtung Sikafloor®-304 W	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
begehbar	ca. 30 Stunden	ca. 16 Stunden	ca. 12 Stunden
leicht belastbar	ca. 48 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 18 Stunden
voll belastbar	ca. 6 Tage	ca. 4 Tage	ca. 3 Tage

ComfortFloor-VERSIEGELUNG Sikafloor®-305 W

Farbige, matte, UV-beständige, wässrige
2-K Polyurethanversiegelung

- UV-beständig
- Emissionsarm gemäß AgBB-Kriterien
- Geruchsarm
- Leicht zu reinigen
- Wasserbasierend
- Matte Oberfläche
- Beständig gegen Desinfektionsmittel



ANWENDUNGSGEBIETE Matte Versiegelung für Sikafloor®-330 und anderen Epoxid- bzw Polyurethanharz basierenden Beschichtungen zur dekorativen Aufwertung. Für Flächen mit normaler Beanspruchung, insbesondere in Aufenthaltsräumen gemäß AgBB-Richtlinien und DIBt-Zulassungsgrundsätzen. Bestandteil des Sika® ComfortFloor und ComfortFloor Pro Systems.

FARBTÖNE in vielen Farbtönen lieferbar

GEBINDEGRÖßE 10 kg

VERBRAUCH 1-2 x Sikafloor®-305 W mit ca. 0,13 kg/m² pro Arbeitsgang

Aushärtung Sikafloor®-305 W	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
begehbar	ca. 30 Stunden	ca. 16 Stunden	ca. 12 Stunden
leicht belastbar	ca. 48 Stunden	ca. 24 Stunden	ca. 18 Stunden
voll belastbar	ca. 6 Tage	ca. 4 Tage	ca. 3 Tage

EMPFOHLENE VERARBEITUNGSGERÄTE

Tipps aus der Praxis für die Praxis:

Beschichtungsart	Sikafloor®-Produkte	Verarbeitungsgeräte	Verarbeitung
Grundierung	Sikafloor®-150 Sikafloor®-161 Sikafloor®-701	Nylon-/Microfaserrolle (kurzflorig, lösemittel-beständig) und Bodenbürste	rollen und einbürsten
Kratz- oder Egalisierspachtelung	Sikafloor®-150/161/701 + Quarzsand F 34 + Stellmittel T	Kaupp-Spachtel (Doppelblatt aus Stahl) oder Hartgummi-Rakel, Traufel oder Kelle	über Korn abziehen
Versiegelung	Sikafloor® Multicryl Plus Sikafloor®-2540 W Sikafloor®-304 W Sikafloor®-305 W	fusselfreie Nylon-/Velours-rolle (kurzflorig, lösemittel-beständig), keine Mohair-walze	im Kreuzgang rollen
Beschichtung (2mm) *Oberfläche glatt*	Sikafloor®-264 N Sikafloor®-721 mit Quarzsand F 34 (0,1-0,3 mm) Sikafloor®-3240	Zahnrakel mit Zahnleiste Dreiecksform (3,8 x 5,7 mm; Zahnblatt-Nr. 25) und Stachelrolle, Nagelschuhe	aufziehen entlüften
Einstreubeschichtung *Oberfläche rau*	Sikafloor®-721 + Quarzsand 0,4-0,7 mm + Sikafloor®-264 N/-721 (Versiegelung)	Hartgummi-Rakel oder doppellippiger Rakel/ Gummischieber Nylonrolle	aufziehen/ im Überschuss absanden/ Kopfversiegelung im Kreuzgang rollen
Beschichtung *elastisch*	Sikafloor®-3000 Sikafloor®-330	Kaupp-Spachtel, Traufel, Zahnrakel mit Zahnleiste Dreiecksform (3,8 x 5,7mm; Zahnblatt-Nr. 25) und Stachelrolle, Nagelschuhe	aufziehen entlüften

Bezugsquelle für Verarbeitungsgeräte: z. B. Polyplan Werkzeuge GmbH, 22439 Hamburg, www.polyplan.com
Vor Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist stets das aktuelle Produktdatenblatt zu beachten.
Alle Geräteempfehlungen ohne Gewähr.

KALKULATIONSHINWEISE

Erfahrungswerte für die Baustelle:

Arbeitsschritt	Circa Materialverbrauch	Zeitansatz in Min/m² je Arbeitsgang*
Grundierung	0,3-0,5 kg	4,00 min.
Kratzspachtelung/Egalisierung	0,8 kg Harz und ca. 0,8 kg Quarzsand je mm Schichtdicke	8,00 min.
Farbige Versiegelung	0,25 kg je Arbeitsgang	5,00 min.
Beschichtungen mit Spachtel	1 kg-1,8 kg je mm Schichtdicke	8,00 min.
Vollflächige Abstreuung einer Beschichtung	5-6 kg Quarzsand	7,00 min.
Entfernen von überschüssigem Sand		8,00 min.
Kopfversiegelung auf glatten Beschichtungen	ca. 0,13 kg/m²	4,00 min.
Kopfversiegelung auf eingestreuten Beschichtungen	ca. 0,7 kg	7,00 min.
Hohlkehle 5 cm auf 5 cm	ca. 3 kg je Meter	8,00 min. je Meter
Loses Abchipsen	ca. 30-50 g/m²	2,00 min.
Vollflächiges Abchipsen	ca. 400-700 g/m²	4,00 min.
Mattieren der Beschichtung	ca. 20 g/m² = R9 ca. 409 g/m² = R10	3,00 min.
Entlüften der Beschichtung		2,00 min.

* Diese Angaben stellen Erfahrungswerte dar und sind nur auf die reinen Verarbeitungszeiten bezogen. Zeitliche Zusatzaufwendungen wie z. B. Anfahrt, Mischzeiten, Absperrungen etc. sind hier nicht berücksichtigt.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass anhand dieser Angaben keinerlei Rechtsanspruch geltend gemacht werden kann. Der Verarbeiter ist für seine Kalkulation selbst verantwortlich.

FUGENABDICHTUNG/ BODEN- UND ANSCHLUSSFUGEN Sikaflex® PRO-3

Elastischer, 1-komponentiger Polyurethan-Dichtstoff mit hoher Beständigkeit

- UV-beständig
- Emissionsarm
- Geruchsarm
- Leicht zu reinigen
- Wasserbasierend
- Matte Oberfläche
- Beständig gegen Desinfektionsmittel

ANWENDUNGSGEBIETE Für Boden- und Anschlussfugen auch in sehr stark belasteten Bereichen, wie z. B. in Klär- und Abwasseranlagen (mit kommunalem Abwasser) sowie im Tunnelbau. Für Schwimmbadfugen nicht geeignet. Als selbstverlaufende Type Sikaflex® PRO-3 SL einzusetzen.

FARBTÖNE 300 ml-Kartusche: Betongrau, Kieselgrau;
600 ml-Schlauchbeutel: Uniweiß, Betongrau, Mittelgrau, Lichtgrau, Kieselgrau, Basaltgrau, Dunkelgrau, Schwarz

GEBINDEGRÖßE 300 ml, 600 ml

VORBEHANDLUNG Sika® Primer-3 N auf mattfeuchten und trockenen, porigen, saugenden Baustoffen sowie auf Metallen. Weitere Untergründe siehe Primertabelle.

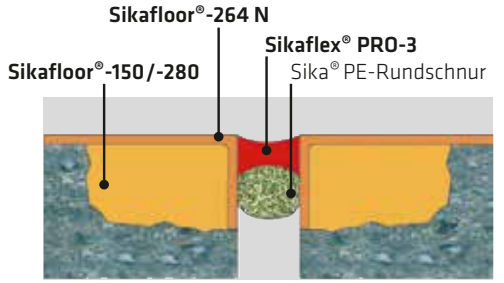
Verbrauchswerte für Standardfugenbreiten für Fugen zwischen Betonteilen					
Fugenbreite	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fugentiefe	10 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Fugenlänge/600 ml	~ 6 m	~ 2,5-3 m	~ 1,8 m	~ 1,2 m	~ 0,8 m
Fugenlänge/300 ml	~ 3 m	~ 1,5 m	~ 0,9 m	~ 0,6 m	~ 0,4 m

Fugenkonstruktion

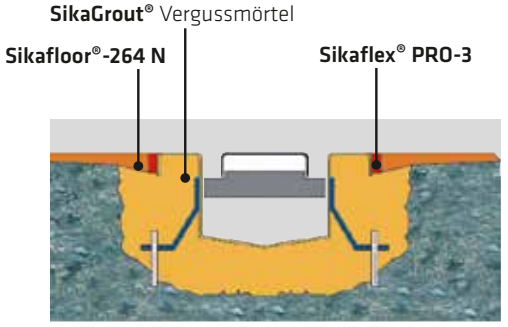
vorwiegend befahrene Fuge

vorwiegend begangene Fuge

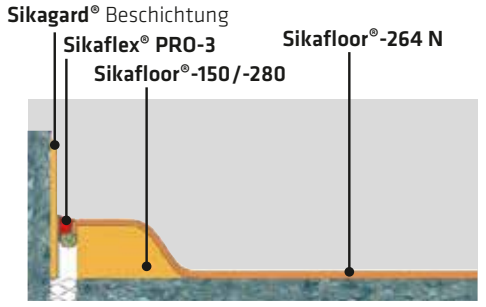
DETAILLÖSUNGEN FÜR FUGEN, ABLÄUFE UND ANSCHLÜSSE



Unbefahrene Bewegungsfuge mit reparierten Fugenkanten



Bodenablauf



Bewegliche Wandanschlussfuge
(nicht empfohlen bei neuen Arbeiten)

FARBTÖNE FUßBODEN

Sikafloor® Farbtöne

RAL-Farben (Standardbereich in Preisgruppe 1)

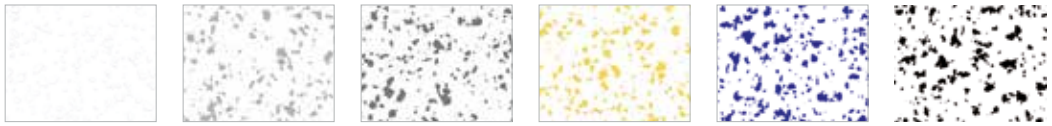
ca. RAL 7001 | ca. RAL 7004 | ca. RAL 7015 | ca. RAL 7016 | ca. RAL 7023 | ca. RAL 7030

ca. RAL 7032 | ca. RAL 7035 | ca. RAL 7037 | ca. RAL 7038 | ca. RAL 7040 | ca. RAL 7042

ca. RAL 7043 | ca. RAL 7044 | ca. RAL 9002 | ca. RAL 9010

Colorchips

Reinweiss | Fenstergrau | Signalgrau | Zinkgelb | Signalblau | Signalschwarz



Diese Farbtonkarte ist im Druckverfahren hergestellt, daher sind Farbtonabweichungen gegenüber den Originaltönen möglich. Diese sind drucktechnisch bedingt und können nicht beanstandet werden.

PFLEGEMITTELKONZEPT

Sika Pflegemittelkonzept

Sikafloor® Fußböden sind in der Regel starken Belastungen ausgesetzt. Gleichzeitig erfüllen sie hohe chemische und physikalische Anforderungen, sie sind dekontaminierbar und physiologisch unbedenklich. Eine optimale Pflege des Fußbodens unterstützt dessen Werterhaltung, eine hohe Arbeitssicherheit und gute hygienische Bedingungen. Der Einsatz eines Pflegefilms vermindert beispielsweise die Kratz-Verschmutzung und den Reinigungsaufwand. Er schützt den Belag, macht ihn strapazierfähiger, erhält langfristig eine gute Optik und verlängert damit seine Lebensdauer.

Konkrete Empfehlungen, welches Pflegekonzept für welches Sikafloor®-Produkt geeignet ist, erhalten Sie in unserer Reinigungs- und Pflegeanleitung für Sikafloor® Fußböden unter **www.sika.de**

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE

FLACHDACHABDICHTUNG

BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL

BAUWERKSABDICHTUNGEN

KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ

KLEBEN UND DICHTEN AM BAU

BODENBESCHICHTUNG

BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG

FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK

KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

Stand 06/2019 - Art. 100006 96-91

SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Sika Handel Bau
Standort Rosendahl
Alfred-Nobel-Straße 6
48720 Rosendahl

Kontakt
Tel. +49 2547 910 - 0
Fax +49 2547 910 - 101
info@de.sika.com
www.sika.de

BUILDING TRUST