



i-Cure®
Technology

Neu: Power fürs Parkhaus
durch **i-Cure®** Technologie

BESCHICHTUNGEN

Sikafloor® MultiFlex PB-55/-56

i-Cure® - DIE POWERFORMEL FÜR HÖCHST ROBUSTE OS 11-BESCHICHTUNGEN

BUILDING TRUST



Sikafloor® MultiFlex PB-55 und PB-56

MUT ZUR INNOVATION: HOHE ABRIEBFESTIGKEIT DER VERSCHLEISSSCHICHT UND UMWELTSCHONENDE DICHTUNGSSCHICHT

DIE MASSIVE BEANSPRUCHUNG von freibewitterten Parkflächen erfordert robuste und hochresistente Beschichtungen. Einen optimalen Schutz von Frei- und Zwischendecks bieten rissüberbrückende Systeme nach OS 11:

Sikafloor® MultiFlex PB-55 – gemäss OS 11a
Sikafloor® MultiFlex PB-56 – gemäss OS 11b

Zwei elementare Neuentwicklungen in unseren OS 11-Systemen revolutionieren die Parkhausbeschichtung und stehen gleichzeitig für die Sika Maxime “Mut zur Innovation”.

1 Die Sika i-Cure® Technologie in Sikafloor®-377 (Verschleiss- schicht OS 11a)

- hohe Feuchtigkeitstoleranz
- kein Aufschäumen
- optimale Polymervernetzung

2 Phthalatfreier Weichmacher in Sikafloor®-376

- Rezeptformulierung der Dichtungsschicht ohne den Einsatz eines Phthalates als Weichmacher
- Umweltschonender Einsatz von Rohstoffen: Verwendung eines Weichmachers auf Basis Zitronensäureester



i-Cure[®] TECHNOLOGIE

Unsere Powerformel – Ihr Nutzen



VERLEGESICHER

Auch bei widrigen Witterungsverhältnissen sichere Verarbeitung ohne unerwünschte Nebenreaktionen.

DICHT

Dauerhafte Vermeidung des Eindringens von Schadstoffen in das Bauwerk.

FLEXIBEL

Anhaltende Rissüberbrückung durch dauerhafte elastische Eigenschaften.

LANGLEBIG

Exzellenter Haftverbund, hohe Abriebfestigkeit und chemische Beständigkeit.

SICHER

Kontinuierliche Sicherheit des Personen- und Fahrzeugverkehrs durch Rutschhemmung.



SIKA ERFINDET DAS POLYURETHAN NEU

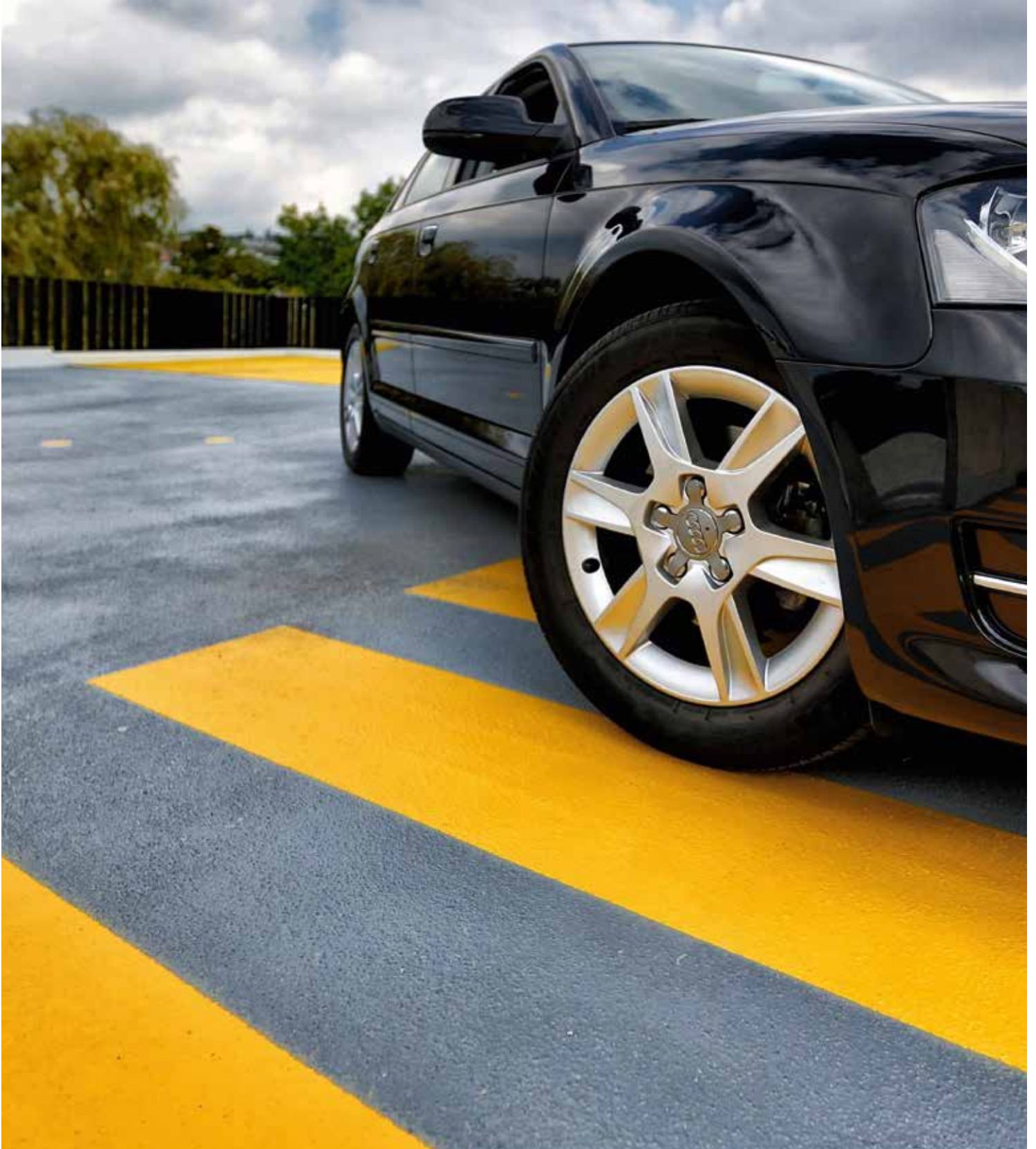
i-Cure®: DIE POWERFORMEL FÜR HÖCHSTE ABRIEBSICHERHEIT

Das neu entwickelte System Sikafloor® MultiFlex PB-55 ist die Revolution unter den marktüblichen OS 11a-Beschichtungen.

Die i-Cure® Technologie ermöglicht eine gezielte kontrollierte chemische Vernetzung während der Applikations- und Aushärtungsphase. Damit bietet die i-Cure® Technologie im Gegensatz zu herkömmlichen Polyurethanen den grossen Vorteil, nicht aufzuschäumen. Weiterhin bietet die neue Verschleisschicht im Zusammenspiel mit der phthalatfreien Dichtungsschicht einen exzellenten Haftverbund. Dieser wirkt sich ebenfalls positiv auf die Langlebigkeit aus. Unser neues OS 11a-System ist daher gegenüber herkömmlichen Systemen um Klassen robuster und langlebiger.

SUPER ABRIEBSTARK UND VERSCHLEISSFEST DANK i-Cure® TECHNOLOGIE





PARKING ABRASION TEST PAT

Befahrene Oberflächenschutzsysteme sind mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt. Bodenbeschichtungen in Parkhäusern und Tiefgaragen gehören zu den besonders stark belasteten Systemen. Standardisierte Prüfungen wie beispielsweise das "Taber- oder BCA-Verfahren" stellen Verschleisserscheinungen an realen Parkbauten nur ungenügend nach und bilden das tatsächliche reale Belastungsszenario nicht ab.

Durch das Befahren, Anfahren, Bremsen und Lenken unterliegen das Beschichtungssystem selbst, der Haftverbund zwischen den einzelnen Schichten, aber auch der Verbund zwischen dem Beschichtungssystem und dem Untergrund beträchtlichen Schub- und Scherspannungen sowie intensiven Druckkräften. Wegen dieser vielfältigen Beanspruchungen ist es erforderlich, dass befahrene Oberflächenschutzsysteme – insbesondere die elastischen Beschichtungen – einer möglichst praxisnahen Prüfung unterliegen.

Die Sika Deutschland GmbH hat zu diesem Zweck ein Testverfahren erarbeitet, welches diese Beanspruchung der Beschichtung unter praxisnahen Bedingungen optimal simuliert. Im Rahmen eines Forschungsprojektes mit der Technischen Universität Kaiserslautern wurde dieses Prüfprocedere weiterentwickelt zum **Parking Abrasion Test (PAT)**.

Was ist der PAT?

Das Prüfgerät besteht aus einer mit Pressluft betriebenen Maschine (Luftdruck ca. 5 bar), die ein PKW-Rad auf dem zu prüfenden Oberflächenschutzsystem mechanisch bewegt und auf der Stelle dreht. Der Reifen ist mit einem Gewicht von 400 kg belastet und wird mit einem maximalen Auslenkwinkel von 100° gedreht. Die Versuche werden so durchgeführt, dass die Temperatur auf der Beschichtungsfläche nicht über 65°C ansteigt. Somit können wir eine realitätsnahe Abnutzung des Systems darstellen. Jedes unserer befahrenen Oberflächenschutzsysteme wird diesem Prüfverfahren unterzogen.



HERKÖMMLICHES OS 11a-SYSTEM

TESTVERFAHREN

Parking Abrasion Test PAT

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN*

Temperatur: 8°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 80%

TESTERGEBNIS

nach 2 000 Zyklen

Komplettes Systemversagen



NEUES OS 11a-SYSTEM MIT i-Cure® POWERFORMEL

TESTVERFAHREN

Parking Abrasion Test PAT

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN*

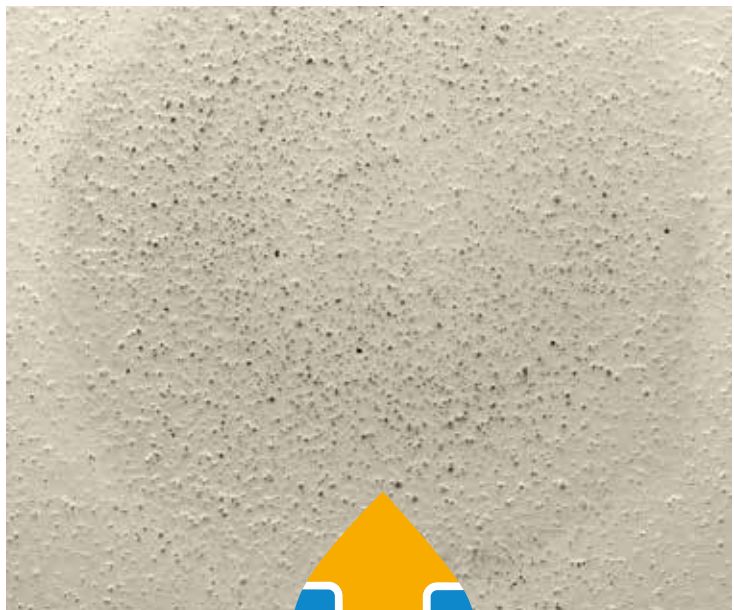
Temperatur: 8°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 80%

TESTERGEBNIS

nach 5 000 Zyklen

Intaktes System



*widrige Applikationsbedingungen zur Prüfung der Verlegesicherheit

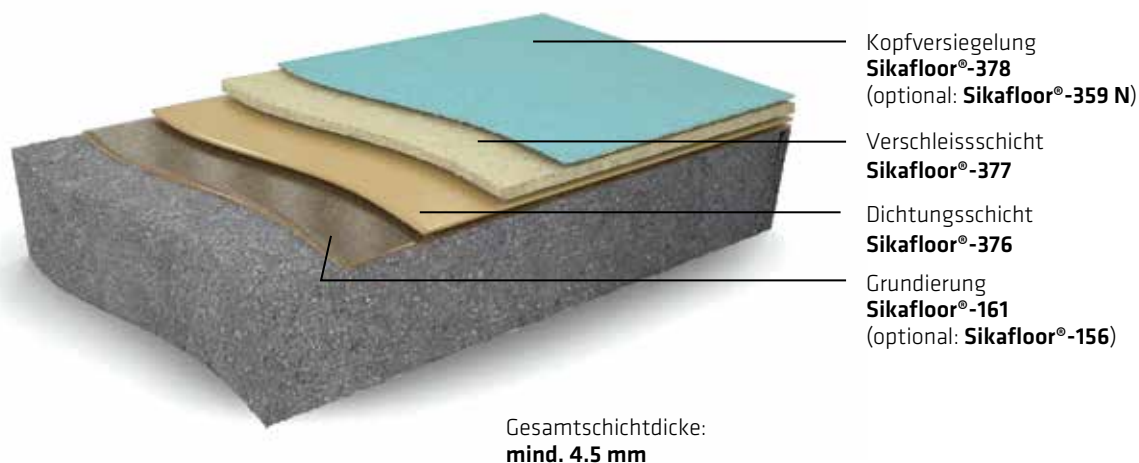


SYSTEMAUFBAU OS 11a

i-Cure[®] Technologie

SYSTEME GEMÄSS OS 11a

Sikafloor[®] MultiFlex PB-55 /
Sikafloor[®] MultiFlex PB-55 UV (mit Sikafloor[®]-359 N)



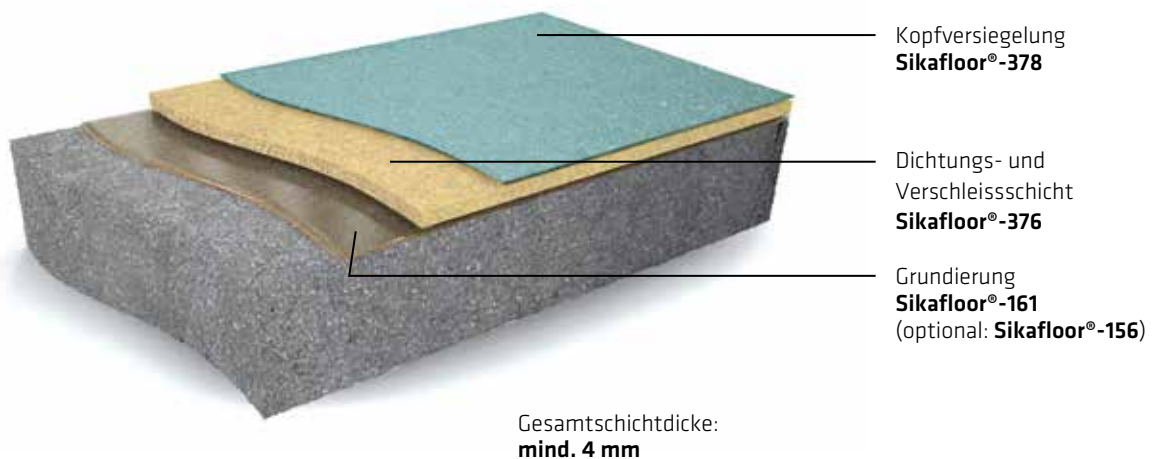
SYSTEMMERKMALE

- Sehr feuchtigkeitstolerant (kein Aufschäumen, keine Blasenbildung)
- Hoch verschleissfest
- Rissüberbrückung nach II_{T+V}
- Chemikalienbeständig
- Phthalatfrei

SYSTEMAUFBAU OS 11b

SYSTEM GEMÄSS OS 11b

Sikafloor® MultiFlex PB-56



SYSTEMMERKMALE

- Verschleissfest
- Rissüberbrückung nach II_{T+V}
- Chemikalienbeständig
- Phthalatfrei

FARBKONZEPTE FÜR PARKHÄUSER

MUSS EIN PARKHAUS IMMER NUR GRAU SEIN?

Unsere Oberflächenschutzsysteme für Parkhäuser stellt Sika in unterschiedlichsten Farbtönen her. Um die Orientierung in den einzelnen Ebenen zu erleichtern, kann eine differenzierte Farbgestaltung im Parkhaus vorgenommen werden – dies erhöht zudem das Sicherheitsgefühl der Besucher. Markierungen von Fusswegen und Parkbuchten helfen auch Unfälle zu vermeiden.

EINE FREUNDLICHE FARBGESTALTUNG BEWIRKT EINE POSITIVE ATMOSPHÄRE

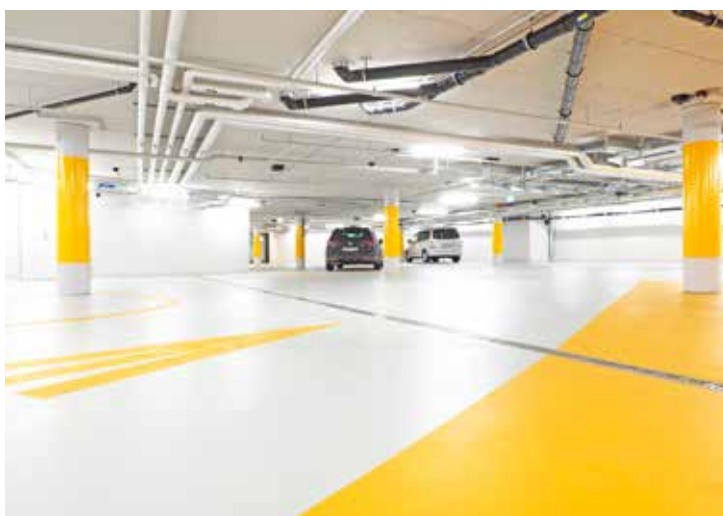
DIE VERWENDUNG VON FARBEN AN BÖDEN, WÄNDEN ODER STÜTZEN
SORGT FÜR EINE LEICHTERE ORIENTIERUNG IM PARKHAUS.



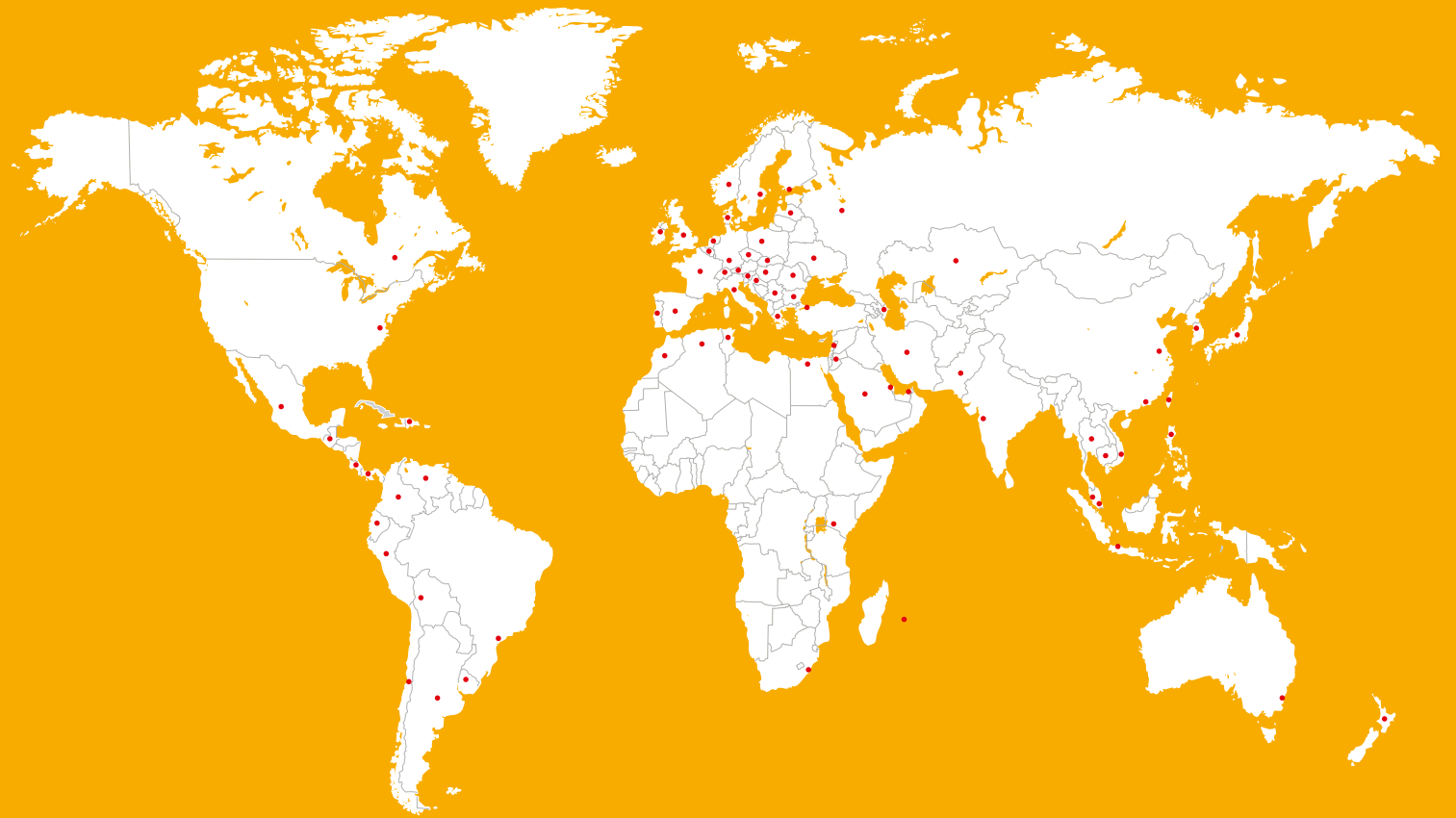
AUFFÄLLIGE MARKIERUNGEN VON FUSSWEGEN UND PARKBUCHTEN VERRINGERN DAS UNFALLRISIKO



WIR BERATEN SIE GERN UND BIETEN IHNEN EIN INDIVIDUELLES,
KREATIVES FARBKONZEPT AN – SO WIRKT IHR PARKHAUS AUF
JEDEN BESUCHER EINZIGARTIG UND INTERESSANT!



Globale und lokale Partnerschaft



WER WIR SIND

Sika AG in Baar, Schweiz, ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert die Bau- sowie die Fertigungsindustrie (Automobil, Bus, Lastwagen und Bahn, Solar- und Windkraftanlagen, Fassaden). Im Produktsortiment führt Sika hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Industrieboden- sowie Bedachungs- und Bauwerksabdichtungssysteme.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Kontakt
Telefon +41 58 436 40 40
sika@sika.ch | www.sika.ch

BUILDING TRUST

