



# BALKONFIBEL

LANGLEBIG, ABSOLUT DICHT, ÜBERZEUGEND

BUILDING TRUST



# BALKONE UND TERRASSEN – LEBENSÄRÄUME ZUM WOHLFÜHLEN

Balkone erhöhen die Lebensqualität jeder Wohnung. Ob grüne Oase oder individuelle Wohlfühlinsel unter freiem Himmel – Balkone sind äußerst wertvolle Lebensräume. Gleichzeitig sind sie auch der sensibelste Bauteil eines Hauses, da sie extremen Belastungen durch Witterungs- und Umwelteinflüsse offen ausgesetzt sind. Regen, Schnee, Wind und Sonne sowie die mit dem Wetterwechsel verbundenen Temperaturschwankungen setzen den freien Bodenflächen genauso zu wie aggressive Luftverschmutzung und Reinigungsmittel. Deshalb brauchen Balkone besonderen Schutz. Minderwertige Baustoffe und mangelhafte Verarbeitung rächen sich mit zeit- und kostenintensiven Instandsetzungsmaßnahmen.



## INHALT

4	ANFORDERUNGEN AN BALKONSYSTEME
5	UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT
6-7	PRÜFEN DES UNTERGRUNDES
8-9	ÜBERSICHT SIKA BALKONSYSTEME
10-12	SIKA MTC-BALKONSYSTEME
13	SIKA STANDARD BALKONSYSTEME
14	BODENAUSGLEICH
15	BETONINSTANDSETZUNG
16-17	BETONSCHUTZ
18-19	KORROSIONSSCHUTZ
20	FUGENABDICHTUNG BÖDEN
21	FUGENABDICHTUNG HOCHBAU
22	FUGENABDICHTUNG ANSCHLÜSSE
23	ELASTISCHES KLEBEN
24-25	FARBEN UND MUSTER
26-27	DETAILLÖSUNGEN HOHLKEHLEN UND TROPFKANTEN

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

# ANFORDERUNGEN AN BALKONSYSTEME



## Wetter:

UV-Strahlen, Regen, Frost, Temperaturschwankungen (- 20 °C bis + 50 °C)



## Langlebigkeit:

Dauerhafte Resistenz, Rissüberbrückung



## Chemische Beständigkeit:

Streusalze, Chloride, alkalische Reiniger



## Abnutzung/ Punktbelastung:

Begehung und Möbel



## Wirtschaftlichkeit:

Kosten im Vergleich zur Lebensdauer



## Sicherheit:

Rutschhemmung



## Ästhetik:

Farbtonvielfalt, gute Optik



## Umwelt:

Verschmutzung, Carbonatisierung



## Pflege:

Leichte und schnelle Reinigung

# UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

**Sikafloor® Böden** bestehen immer aus einem Untergrund, d.h. einer Tragschicht (Beton), einer Zwischenschicht (Zementestrich etc.) und aus der **Sikafloor®** Nutzschiicht (Balkonbeschichtung).

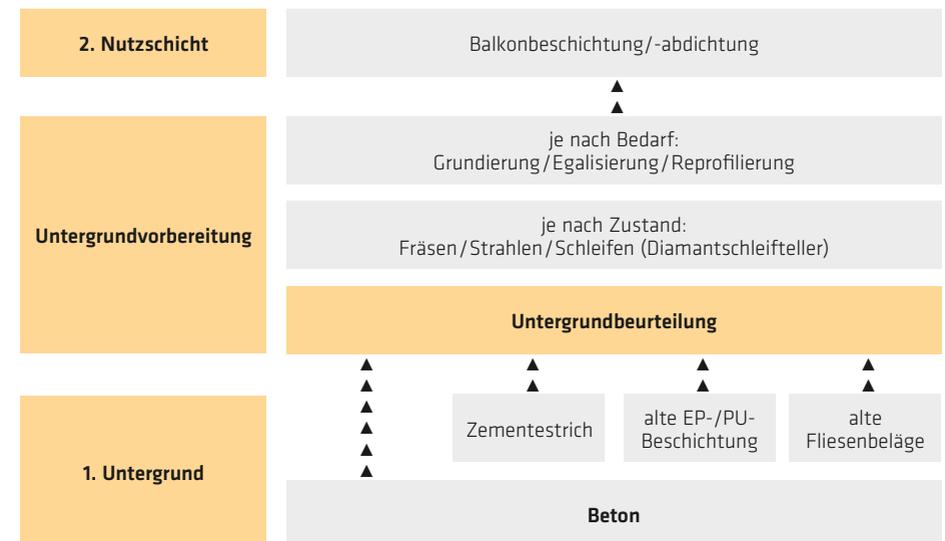
## 1. Der Untergrund

Der Untergrund besteht aus einer Betonplatte, die die Lasten aufnimmt und verteilt und einer Zwischenschicht. Die Zwischenschicht, z.B. ein Zementestrich, wird benötigt, um den Untergrund zu ebnen oder ein Gefälle aufzubauen.

## 2. Die Nutzschiicht

Die Nutzschiicht schützt den Untergrund (Tragschicht und Zwischenschicht) vor physikalischer und chemischer Abnutzung. Gleichzeitig muss sie die optischen Ansprüche an die Balkonbeschichtung erfüllen.

Ein Boden ist nur dann hochwertig, wenn Untergrund und Nutzschiicht der jeweiligen Beanspruchung angepasst werden und beide unlösbar miteinander verbunden sind. Daher kommt vor jeder Bodenbeschichtung der richtigen Beurteilung und Vorbereitung des Untergrundes 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 Trockungsgrad

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



## 2. Die Druckfestigkeit

Die Seriendruckfestigkeit des Untergrundes muss – je nach Beanspruchung – nach 28 Tagen mind. 25 – 50 N/mm<sup>2</sup> 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/mm<sup>2</sup> 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®-156. Reicht die mürbe Schicht allerdings tiefer als 3 mm, dann ist diese bis zum gesunden Betonkern abzutragen (Fräsen).

## Oberflächenhärte und Saugfähigkeit bestimmen die Grundierung

Oberflächenzustand		mürb, weich, stark saugend	normal erhärtet, normal saugend	hart, glatt, dicht, kaum saugend
		Prüfung		
kratzfest	Ritzspur-Tiefe Kantenausbrüche	$\geq 0,5$ mm stark	$\leq 0,5$ mm kaum erkennbar	kaum erkennbar, keine, oft Metallabrieb vom Messer
saugfest	Durchschnittliche Standdauer des glänzenden Wasserfilms			
		0 – 15 Sekunden	15 – 60 Sekunden	$\geq 60$ 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®-156). 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®-156 verschlossen werden.



# ÜBERSICHT DER SIKA BALKONSYSTEME

	Abdichtung gemäß ETAG 005 und der Bauregelleiste des DifBt	flüssigkeitsdicht	rissüberbrückend	UV- und wetterbeständig, farbstonstabil	rutschhemmend	extrem robust und belastbar	auf Fliesen applizierbar	leicht zu reinigen	Oberflächenstruktur	viele Farbtöne und Varianten	Balkonbeschichtung an einem Tag
(■) = bedingt geeignet ■ = geeignet ■■ = besonders geeignet ■¹ = mit Sika® Levelling Coat											
<b>Sika Premium Balkonsystem</b> 											
Premium Deco	■	■■	■■	■	■		■¹	■	Chips lose	■	
Premium Deco+	■	■■	■■	■	■		■¹	■	Chips satt	■	
Premium Solid	■	■■	■■	■	■■	■	■¹	(■)	Quarzsand	■	
<b>Sika Fast Cure Balkonsystem</b> 											
Fast Cure Decomix		■	■	■	■		■¹	(■)	Chips lose	■	■
Fast Cure Solid		■	■	■	■■	■	■¹	(■)	Quarzsand	■	■
<b>Sika Standard Balkonsystem</b>											
Standard Uni		■	■	■	(■)			■■	keine	■■	
Standard Deco		■	■	■	■			■	Chips lose	■■	

# DIE DREI BALKONSYSTEME UND IHRE ANWENDUNGSBEREICHE

Sika bietet 3 unterschiedliche Beschichtungssysteme für Balkone in jeweils unterschiedlichen funktionalen und dekorativen Ausführungen.

## Das Sika Premium Balkonsystem

Alle Varianten des Premium Balkonsystems basieren auf der leistungsstarken und dauerhaften Abdichtung nach ETAG 005 mit **Sikafloor®-405** und unterscheiden sich nur in der jeweiligen Deckschicht. Die pigmentierte, hochelastische, lösemittelhaltige, UV-beständige, feuchtigkeithärtende 1-Komponenten Polyurethanharzbeschichtung wurde speziell zur Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Laubengängen entwickelt. Die Einbettung der Glasfaser-Verstärkungsmatte **Sika® Reemat Premium** macht das System dauerhaft rissüberbrückend und sorgt für extrem hohe Zugfestigkeit in alle Richtungen. Mit dem MTC-Aushärtungssystem ist es unmittelbar nach dem Auftrag regenfest und wasserdicht. Als Systemabschluss sind verschiedene dekorative und leistungsfähige Deckbeschichtungen möglich.

## Das Sika Standard Balkonsystem

basiert auf der dekorativen, elastischen Beschichtung **Sikafloor®-400 N Elastic** und eignet sich für zementgebundene Böden von Balkonen, Laubengängen und Terrassen sowie auf Altbeschichtungen. Die lösemittelarme, 1-komponentige seidenmatte Polyurethan-Dünnbeschichtung ist UV-beständig, rissüberbrückend und abdichtend. **Sikafloor®-400 N Elastic** bewährt sich seit vielen Jahren als sichere Balkonbeschichtung, ist bei Bedarf rutschhemmend einstellbar, langlebig und wetterfest. Die Beschichtung kann unifarben oder in der Deco-Version mit ColorChips mit einer dekorativen Oberfläche erstellt werden. Als Versiegelung kommt **Sikafloor®-410** zum Einsatz.

## Das Sika Fast Cure Balkonsystem

Als dekorative, schnelle Beschichtungen für Balkone, Laubengänge und Terrassen sind die Sika Fast Cure Balkonsysteme optimal geeignet. Die auf **Sikafloor®-415** basierenden Systeme mit **MTC-Technologie** machen Balkonbeschichtungen innerhalb eines Tages möglich. Der besondere Vorteil im Vergleich zu Epoxy- oder langsamen Polyurethansystemen liegt in ihrer sehr schnell verlaufenden Härtungsreaktion zwischen 30 Min. und 1 Stunde.



# SIKA MTC-BALKONSYSTEM EINZIGARTIG UND UNSCHLAGBAR

Langlebig, absolut dicht und überzeugend im Erscheinungsbild präsentieren sich die verschiedenen Beschichtungsaufbauten des Sika® Premium Balkonsystems. Als Abdichtung dient die pigmentierte, hochelastische Polyurethanbeschichtung **Sika-floor®-405**, ein UV-beständiges, feuchtigkeitshärtendes, einkomponentiges Bindemittel, das zur nahtlosen, rissüberbrückenden Abdichtung von Balkonen, Terrassen und Laubengängen entwickelt wurde. Es enthält das einzigartige, feuchtaktivierende **MTC**-Aushärtungssystem (**Moisture Triggered Chemistry**).

## Die MTC-Technologie

Alle einkomponentigen Polyurethanbeschichtungen benötigen Feuchtigkeit zur Erhärtung. Langsam, aber stetig reagiert das Wasser während des Erhärtungsprozesses und verbindet sich mit der Beschichtung. Bei extremer und wechselnder Luftfeuchte kann es dabei zu schwankenden Materialeigenschaften kommen. Die Sika® MTC-Technologie nutzt während des Feuchtigkeitshärtungsprozesses die

spezielle Reaktion eines Härters mit Umgebungsfeuchtigkeit. Das Wasser aus der Luftfeuchte wird damit zum dominanten Härter und reagiert unmittelbar mit dem eingebauten Isocyanat, einer chemisch hochreaktiven Verbindung.

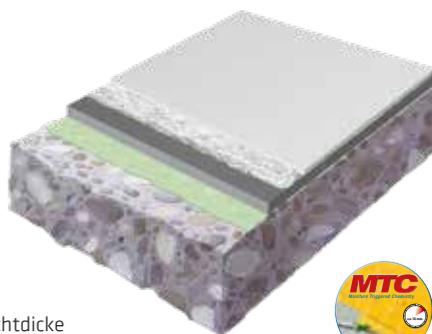
Auf diese Weise bietet die Sika® MTC-Technologie zwei große Vorteile. Zum einen findet keine CO<sub>2</sub>-Freisetzung statt und folglich auch keine unerwünschte Blasenbildung. Zum anderen sind die Beschichtungen unmittelbar nach der Applikation regenfest und wasserdicht.

## Leistungsfähige Verstärkungsmatte

Das Einbetten der speziell entwickelten Glasfaser-Verstärkungsmatte **Sika® Reemat Premium** sorgt für eine dauerhafte Rissüberbrückung mit extrem hoher Zugfestigkeit in alle Richtungen. Im Vergleich zu den üblicherweise verwendeten Vliesen lässt sich die Glasfasermatte völlig unkompliziert verarbeiten.

## Abdichtung nach ETAG 005

Aufbau	Premium-Abdichtung	Verbrauch
<b>Grundierung</b>	1 x Sika® Bonding Primer	ca. 0,15 l/m <sup>2</sup>
<b>1. Lage</b>	1 x Sikafloor®-405	min. 1,1 l/m <sup>2</sup>
<b>Verstärkung</b>	1 x Sika® Reemat Premium nass eingebettet in die 1. Lage	
<b>2. Lage</b>	1 x Sikafloor®-405	min. 0,5 l/m <sup>2</sup>

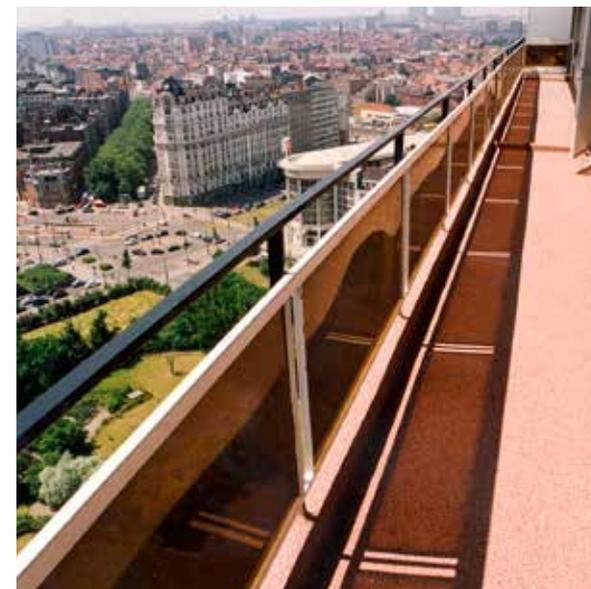


\* Für eine Abdichtung gemäß Flachdachrichtlinie ist eine Mindestschichtdicke von 2 mm erforderlich.

# SIKA PREMIUM BALKONSYSTEME

## VORTEILE

- Kann auch bei tiefen Temperaturen und schlechtem Wetter verarbeitet werden
- Schnelle Härtung – kurze Wartezeiten
- Problemlose Verarbeitung, keine Topfzeit
- Gute Gestaltungsmöglichkeiten
- Langlebig, sicher, variabel einsetzbar
- Gute Reinigungsfähigkeit
- Bewährt sich seit vielen Jahren als sichere Balkonabdichtung



Deckschichten	Aufbau	Verbrauch
Premium Deco	<b>Basis:</b> Sikafloor®-405 Premium-Abdichtung <b>Verschleißschicht:</b> 1 x Sikafloor®-405 <b>Einstreuung:</b> Sikafloor® ColorChips Mix <b>Versiegelung:</b> 1 x Sikafloor®-416 plus 4 % Sikafloor® Antirutschmittel	min. 0,3 l/m <sup>2</sup> ca. 50 g ca. 0,1 l/m <sup>2</sup>
Premium Deco+	<b>Basis:</b> Sikafloor®-405 Premium-Abdichtung <b>Verschleißschicht:</b> 1 x Sikafloor®-405 <b>Einstreuung:</b> Sikafloor® ColorChips Mix vollflächig <b>Versiegelung:</b> 1 x Sikafloor®-416	min. 0,3 l/m <sup>2</sup> ca. 1 kg/m <sup>2</sup> ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>
Premium Solid	<b>Basis:</b> Sikafloor®-405 Premium-Abdichtung <b>Verschleißschicht:</b> 1 x Sikafloor®-405 <b>Absandung:</b> Sikafloor® Quarzsand KG 8 (0,3-0,8 mm) im Überschuss absanden <b>Versiegelung:</b> 1 x Sikafloor®-415 farbig	min. 0,3 l/m <sup>2</sup> 3-4 kg/m <sup>2</sup> min. 0,4 l/m <sup>2</sup>

# SCHNELLE SIKA FAST CURE BALKONSYSTEME

## System Fast Cure Decomix

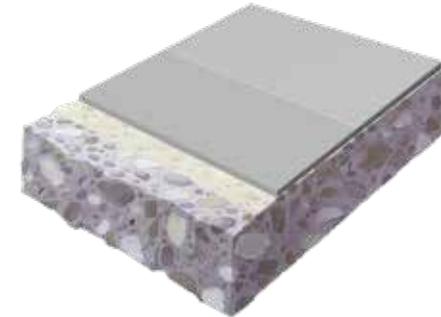
Aufbau	System Fast Cure Decomix	Verbrauch
<b>Grundierung</b>	1 x Sika® Concrete Primer	ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>
<b>Grundschiicht</b>	1 x Sikafloor®-415 mit zusätzlichem Sika® PU-Accelerator	ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Verschleißschicht</b>	1 x Sikafloor®-415 mit zusätzlichem Sika® PU-Accelerator	max. 0,2 kg/m <sup>2</sup>
<b>Einstreuung</b>	40-50 g/m <sup>2</sup> Mischung aus Sikafloor® ColorChips Mix und 10 % Quarzsand 0,1-0,3 mm	
<b>Versiegelung (optional)</b>	1 x Sikafloor®-416	ca. 0,1 kg/m <sup>2</sup>



# SIKA STANDARD BALKONSYSTEME

## System Standard Uni

Aufbau	System Standard Uni	Verbrauch
<b>Grundierung</b>	1 x Sikafloor®-150	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Beschichtung</b>	1 x Sikafloor®-400 N Elastic	1,2-1,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Versiegelung</b>	1 x Sikafloor®-410	ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>



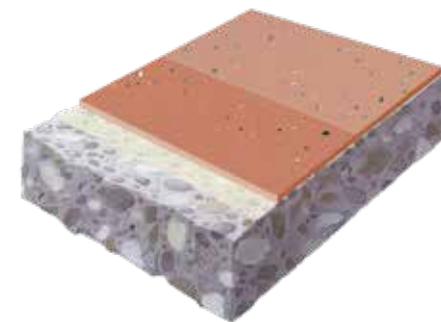
## System Fast Cure Solid

Aufbau	System Fast Cure Solid	Verbrauch
<b>Grundierung</b>	1 x Sika® Concrete Primer	ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>
<b>Verschleißschicht</b>	1 x Sikafloor®-415 mit zusätzlichem Sika® PU-Accelerator	ca. 0,3 kg/m <sup>2</sup>
<b>Absandung</b>	Sikafloor® Quarzsand KG 8 (0,3-0,8 mm) im Überschuss absanden	3-4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Versiegelung</b>	1 x Sikafloor®-415 farbig mit zusätzlichem Sika® PU-Accelerator	ca. 0,4 kg/m <sup>2</sup>



## System Standard Deco

Aufbau	System Standard Deco	Verbrauch
<b>Grundierung</b>	1 x Sikafloor®-150	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Beschichtung</b>	1 x Sikafloor®-400 N Elastic	1,2-1,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Einstreuung</b>	Sikafloor® ColorChips	30-40 g/m <sup>2</sup>
<b>Versiegelung</b>	1 x Sikafloor®-410	ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup>



### VORTEILE

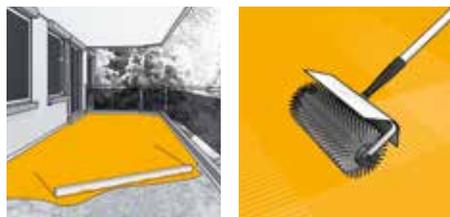
- Balkonbeschichtungen an einem Tag
- Gute Gestaltungsmöglichkeiten
- Kann bei tiefen Temperaturen und schlechten Wetter verarbeitet werden
- Schnelle Härtung – kurze Wartezeiten

### VORTEILE

- Langlebig und wetterfest
- Gut zu reinigen
- Bewährt sich seit vielen Jahren als sichere Balkonbeschichtung
- Bei Bedarf rutschhemmend einstellbar

# Sika® Levelling Coat

Hochwertiger, 2-komponentiger Nivelliermörtel für Balkone und Terrassen mit ausgezeichneter Haftung sowohl auf Beton als auch auf Balkonfliesen.



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Zum Ausgleichen von unebenen, zementbasierten Untergründen
- Zur Abdeckung von Bodenfliesenfugen auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen in Schichtdicken von 1-10 mm

Anschließend werden die Sika® Balkon Abdichtungssysteme aufgetragen.

## FARBE

Betongrau

## GEBINDEGRÖßEN

4,9 kg Komponente A und  
22,1 kg Komponente B = 27 kg

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Einfache Verarbeitung
- Ausgezeichnete Haftung auf trockenen und nassen zementbasierten Untergründen und Balkonfliesen.
- Schnelle Aushärtung, kurze Überarbeitungszeiten
- Widersteht drückendem Wasser und der Diffusion von Chloriden und Sauerstoff

<b>Standardaufbau</b>	<b>Wartezeiten bis zur Überarbeitung bei + 23 °C</b>
<b>mit Sika Balkonsystemen</b>	mindestens 3 Tage

# SikaQuick®-506 FG

1-komponentiger, kunststoffmodifizierter Mörtel mit integrierter Sika FerroGard® Inhibitortechnologie.



## ANWENDUNGSGEBIETE

Mörtel für Reparaturen von:

- Normal- und Leichtbeton, Mörtel, Stein und Ziegel im Rahmen von Instandsetzungsmaßnahmen an Wohn- und Verwaltungsgebäuden

## FARBE

Grau

## GEBINDEGRÖßEN

12 kg

25 kg

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Korrosionsschutz + Haftbrücke + Reparaturmörtel = 1 Produkt = 1 Arbeitsgang
- Spart 2 Arbeitsgänge Korrosionsschutz
- Spart den Arbeitsgang Haftbrücke
- Ohne Haftbrücke einzubauen
- Bis 60 mm in einem Arbeitsgang
- Sehr gute Standfestigkeit
- Modellierbar, strukturierbar, gestaltbar
- Kurze Überarbeitungszeiten, schnell abbindend, auch bei niedrigen Temperaturen
- Die Nachbehandlung kann nach ca. 2 Stunden mit Sikagard®-552 Primer W durchgeführt werden oder wie üblich mit Wasser

## DIE SIKA BLITZFORMEL FÜR BETON (bei 20 °C und 75 % rel. Luftfeuchte)

Die Betonreparatur nach DIN 18363 2+2+1=1/2 Arbeitstag

SikaQuick®-506 FerroGard

▼ 2 Stunden

Sikagard®-552 W Aquaprimer

▼ 2 Stunden

Sikagard®-675 W ElastoColor

▼ 1 Stunde

Sikagard®-675 W ElastoColor

# Sikagard®-675 W ElastoColor

Wasserverdünnbare Beschichtung auf Acrylat-Dispersions-Basis für den Schutz und die ästhetische Farbgestaltung von Sichtbeton-Fassaden.



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Spannungsarme, netzrissüberbrückende Schutzbeschichtung für Betonbauteile
- Innerhalb der Betoninstandsetzung auf Dünnputzüberzügen aus den Icoment- oder Sika MonoTop®-Systemen
- Auch anwendbar auf Faserzement, für die Überarbeitung von Altanstrichen und als farbgebende Beschichtung von Betondachpfannen.

## FARBE

RAL-Farbtöne (Weitere auf Anfrage)

## GEBINDEGRÖßEN

15 l

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Wasserdampfdurchlässig
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Gute Kreidungsbeständigkeit
- Einfache und verarbeitungsfreundliche Applikation
- Wasserverdünnbar
- Hohe Deckkraft
- Ausgezeichnete Haftung
- Arbeitshygienisch vorteilhaft unter Beachtung der Schutzmaßnahmen
- Wasserdicht

Standardaufbau	Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen bis zur Überarbeitung bei + 23 °C und relativer Luftfeuchte
Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 Stunden max. 80 % relative Luftfeuchte
Sikagard®-675 W ElastoColor	12 Stunden max. 75 % relative Luftfeuchte
Sikagard®-675 W ElastoColor	ca. 2 Stunden max. 75 % relative Luftfeuchte

# Sikagard®-550 W Elastic

Plastisch-elastische, 1-komponentige Beschichtung auf der Basis einer UV vernetzenden Acryl-Dispersion mit rissüberbrückenden Eigenschaften auch bei Minustemperaturen.



## ANWENDUNGSGEBIETE

Schutz und Verschönerung von Bauteilen aus Beton (Normal- und Leichtbeton), insbesondere an rissegefährdeten Fassadenflächen. Bei der Betoninstandsetzung als elastische Schutzbeschichtung auf Dünnputzüberzügen mit Icoment-520 Mörtel, Sika MonoTop-622 bzw. Sika MonoTop-723 DE Ausgleichspachtel oder für die Überarbeitung von Altanstrichen.

## FARBE

RAL-Farbtöne (Weitere auf Anfrage)

## GEBINDEGRÖßEN

15 l

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Sowohl im Sprüh- als auch im Spritzbereich einsetzbar
- Risseüberbrückend auch bei - 20°C
- Hoher Diffusionswiderstand gegen CO<sub>2</sub>
- Wasserdampfdurchlässig
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Geringe Verschmutzungsneigung durch lichtvernetzende Oberfläche
- Prüfzeugnis für OS-Systeme nach DIN EN 1504-2 und DIN V 18026 für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken

Standardaufbau	Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen bis zur Überarbeitung bei + 23 °C und relativer Luftfeuchte
Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 Stunden max. 80 % relative Luftfeuchte
Sikagard®-550 W Elastic	12 Stunden max. 80 % relative Luftfeuchte
Sikagard®-550 W Elastic	ca. 8 Stunden max. 80 % relative Luftfeuchte

# SikaCor® Aktivprimer Rapid

Aktiv pigmentierte Grundbeschichtung für handentrostete Flächen, Altbeschichtungen, sweepgestrahlte Verzinkung sowie direkt auf Stahl, Edelstahl und Aluminium.



## ANWENDUNGSGEBIETE

Grundbeschichtung für Flächen und Objekte, bei denen nur eingeschränkte Oberflächenvorbereitung (maschinelle oder manuelle Entrostung) möglich oder wirtschaftlich vertretbar ist.

## FARBE

Oxidrot, Beige gelb

## GEBINDEGRÖßEN

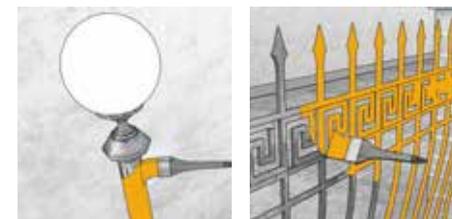
15 kg  
3 l  
750 ml

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Lösemittelarm, deshalb geringe Umweltbelastung
- VOC-Gehalt < 350 g/l
- Vielseitig mit 1 K-Deckbeschichtungen und SikaCor® ZP Primer überarbeitbar
- Hohe Ergiebigkeit
- Dickschichtig und leicht zu verarbeiten
- Schnelltrocknend
- Verdünnung: Sika® Verdünnung S

# Sika® CorroTop NEU

Lösemittelhaltige, 1-komponentige Beschichtung auf Kunstharzbasis für Stahl und grundierten Zink.



## ANWENDUNGSGEBIETE

Für den Korrosionsschutz und die farbliche Gestaltung von Konstruktionen aus Stahl oder verzinktem Stahl wie z.B. Hallenkonstruktionen, Maschinenteile, Wand- und Deckenverkleidungen, Türen, Geländer, im Innen- und Außenbereich.

## FARBE

RAL-Farbtöne, DB-Farbtöne

## GEBINDEGRÖßEN

12,5 kg

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Schnelltrocknende Beschichtung
- Verblockungsfest
- Hervorragende Haftung auch auf Hart-PVC, Holz, Altanstriche, grundiertem Zink und Aluminium
- Verdünnung: Sika® Verdünnung B

## DER SYSTEMAUFBAU

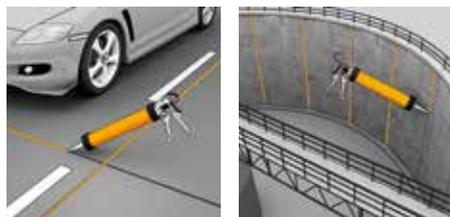
Oberfläche	Stahl	Aluminium, Verzinkung, Edelstahl	Altbeschichtung, Hart-PVC
Oberflächenvorbereitung	strahlen (Sa 2 1/2) von Hand entrostet	reinigen	reinigen
Grundbeschichtung	SikaCor® Aktivprimer Rapid		
1. Deckbeschichtung	Für den atmosphärischen Korrosionsschutz empfehlen wir SikaCor®-6630 High Solid/Sika® CorroTop NEU		
2. Deckbeschichtung	SikaCor®-6630 High Solid oder Sika® CorroTop NEU		

## DER SYSTEMAUFBAU

Oberfläche	Stahl	verzinkter Stahl	Altanstriche, Hart-PVC, Holz
Oberflächenvorbereitung	strahlen (Sa 2 1/2) von Hand entrostet	reinigen	reinigen
Grundbeschichtung	SikaCor® Aktivprimer Rapid oder Sika® CorroTop NEU	SikaCor®-6630 High Solid	Sika® CorroTop NEU
Deckbeschichtung	Sika® CorroTop NEU		

# Sikaflex® PRO-3

Elastischer Hochleistungsdichtstoff auf PU-Basis für Bodenfugen.



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Boden- und Anschlussfugen in stark belasteten Bereichen
- In Lagerhallen, Fertigungshallen, Tiefgaragen, Treppenhäusern, etc.

## FARBE

Uniweiß, Betonrau, Mittelrau, Dunkelrau, Kieselrau, Basaltrau, Lichtrau, Anthrazitrau, Schwarz

## GEBINDEGRÖßEN

300 ml Kartusche; 600 ml Schlauchbeutel

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Hohe chemische und mechanische Belastbarkeit
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
- Hohe Weiterreissfestigkeit durch PU-Technologie
- Blasenfreies Aushärtungssystem
- Ausgezeichnete Haftung an den üblichen Baustoffen in Verbindung mit den entsprechenden Vorbehandlungen
- Unbedenklichkeitserklärung gegenüber Kontakt mit Lebensmitteln, ISEGA
- Geprüft für Reinnräume
- Prüfung in Anlehnung an die Bau- und Prüfgrundsätze für Abwasseranlagen



vorwiegend befahrene Fuge



vorwiegend begangene Fuge

### Verbrauchswerte für Standardfugenbreiten für Fugen zwischen Betonteilen

Fugenbreite	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Fugentiefe	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Fugenlänge/ 600 ml	~ 6 m	~ 3,2 m	~ 2 m	~ 1,2 m	~ 0,8 m
Fugenlänge/ 300 ml	~ 3 m	~ 1,6 m	~ 1 m	~ 0,6 m	~ 0,4 m

# Sikaflex® PRO-1

Elastischer Hochleistungsdichtstoff auf PU-Basis für Bewegungsfugen nach DIN 18540.



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Fugen im Hochbau, die nach den Regeln der DIN 18 540 abgedichtet werden.
- Fugen mit grosser Bewegung
- Anschlussfugen

## FARBE

Uniweiß, Betonrau, Beige, Mittelrau, Braun, Dunkelbraun, Dunkelrau, Kieselrau, Basaltrau, Betonhellrau, Anthrazitrau, Schwarz

## GEBINDEGRÖßEN

300 ml Kartusche; 600 ml Schlauchbeutel

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Entspricht den Anforderungen nach DIN 18 540
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
- Sehr hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe Bewegungsaufnahme
- Hohe Weiterreissfestigkeit
- Sehr gute Haftung an den üblichen Baustoffen in Verbindung mit den entsprechenden Vorbehandlungen
- Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften, insbesondere Glättbarkeit und kurzer Fadenabriss
- Blasenfreies Aushärtungssystem

## TIPP

Noch mehr Nachhaltigkeit mit Sika®Primer-4 W, dem wasserbasierten Primer für Hochbaufugen an der Fassade und am Fenster.

# Sikaflex® AT Connection

Elastischer Hochleistungsdichtstoff auf STP-Basis für Anschlussfugen.



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Anschlussfugen
- An Fenstern und Türen, an Rollladenkästen, Fassaden im Metallbau, Metallverkleidungen und an Kunststoffbauteilen
- Sehr emissionsarm, daher besonders gut für Fugen in Wohnräumen und öffentlichen Gebäuden (z.B. Schulen und Kindergärten) geeignet

## FARBE

Uniweiß, Betongrau, Braun, Betonhellgrau, Mittelgrau, Anthrazitgrau, Dunkelgrau, Schwarz

## GEBINDEGRÖßEN

300 ml Kartusche; 600 ml Schlauchbeutel

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Besonders geeignet für die Anschlussfugenabdichtung gemäss RAL-Leitfaden zur Montage
- Erfüllt IVD-Merkblatt Nr. 9 Anschlussfugen
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
- Sehr hohe UV-Beständigkeit und Farbtonstabilität
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften, insbesondere Glättbarkeit und Ausspritzverhalten
- Sehr breites Haftspektrum, auch ohne Primer
- Geprüft für Reinnräume

## TIPP

Noch mehr Nachhaltigkeit mit Sika®Primer-4 W, dem wasserbasierten Primer für Hochbaufugen an der Fassade und am Fenster.

# SikaBond®-126 MaximumTack

Elastischer Bau- und Montageklebstoff mit extremer Anfangshaftung



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Universell einsetzbarer Klebstoff für den Innen- und Aussenbereich, z. B. für Kabelkanäle und andere Kunststoffelemente, Akustikplatten, Fenster- und Türleisten, Zierleisten, Isolationsmaterialien
- Direktverklebung bei vielen Anwendungen ohne zusätzliche Fixierung (kein Klebeband, Nägel, Schrauben)
- Sehr gute Haftung auf zahlreichen Untergründen wie z. B. Hart-PVC, GFK (UP, EP, PU), Holz, Keramik, Fliesen, Ziegelstein, Beton, Metalle
- Styroporverträglich

## FARBE

Uniweiß, Schwarz

## GEBINDEGRÖßEN

300 ml Kartusche; 600 ml Schlauchbeutel

## PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Extreme Anfangshaftung
- Klebt sofort, kein Abrutschen
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften, insbesondere sehr kurzer Fadenzug
- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen, auch ohne Primer
- Kompatibilität mit Styropor®/ Styrodur®
- Gute Standfestigkeit
- Ausgleich von Untergrundtoleranzen
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

# FARBEN UND MUSTER DER SIKA BALKONSYSTEME

## SIKA MTC-BALKONSYSTEM

### Farbtöne Sikafloor®-405



### Deckschicht Premium Deco



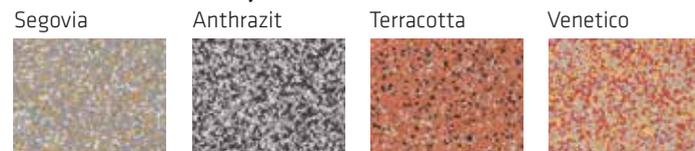
### Deckschicht Premium Deco+



### Deckschicht Premium Solid (Sikafloor®-415)



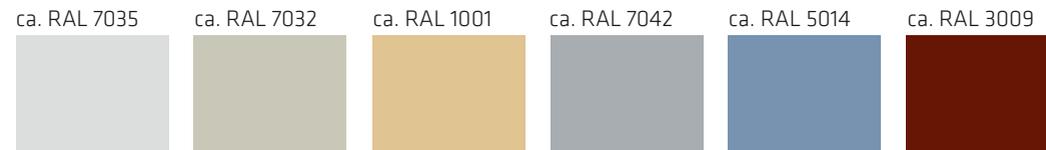
### Deckschicht Premium Quarz



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

## SIKA STANDARD BALKONSYSTEM

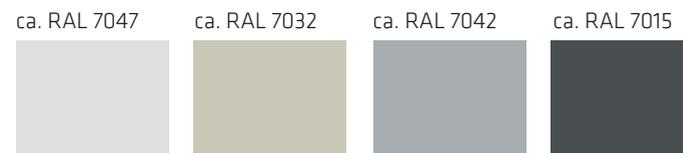
### Farbtöne Sikafloor®-400 N Elastic



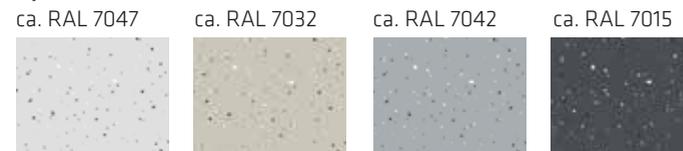
(Fast alle Farbtöne möglich)

## SIKA FAST CURE BALKONSYSTEM

### Farbtöne Sikafloor®-415



### Systemaufbau Decomix

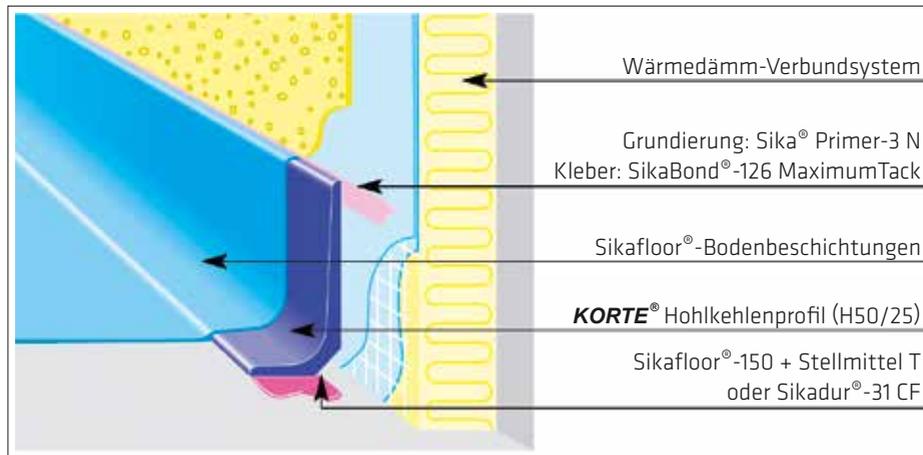


### Systemaufbau Solid



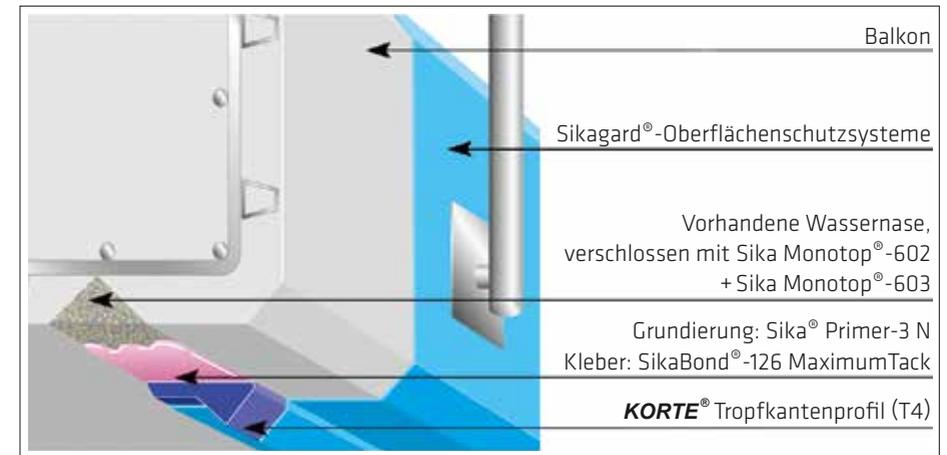
# DETAILLÖSUNG FÜR HOHLKEHLEN

Abdichtungsschäden können aufgrund von klimatischen Einflüssen und mechanischen Beanspruchungen entstehen, welche sich negativ auf die eingestetzten Materialien auswirken können. Der richtig ausgewählte Werkstoff in Kombination mit einer fachgerechten Ausführung und Planung hilft dabei, solchen Schäden wirksam vorzubeugen. In Kooperation mit KORTE® bietet Sika dafür eine ideale Detailpunktlösung für einen sauberen Boden-/Wandanschluss an Balkonen, Terrassen und Laubgängen.



# DETAILLÖSUNG FÜR TROPFKANTEN

Das Eindringen von Feuchtigkeit und somit entstehende Betonschäden an Unterseiten von Balkonen können vermieden werden: Der Einsatz von geeigneten KORTE® -Tropfkantenprofilen sorgt dafür, dass das Wasser an der „richtigen“ Stelle abtropfen kann und verhindert somit Schäden wie rostenden Bewehrungsstahl und Abplatzungen am Beton.



# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL



BAUWERKSABDICHTUNGEN



FLACHDACHABDICHTUNG



BODENBESCHICHTUNG



KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG



FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK



KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE

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

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.



**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**

