

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika<sup>®</sup> Levelling Coat

Nivelliermörtel für Balkone und Terrassen

### PRODUKT- BESCHREIBUNG

Sika Levelling Coat ist ein 2-komponentiger Zementmörtel mit einem Epoxid modifizierten Styrenacrylatcopolymer. Er ist das Ergebnis einer fortschrittlichen Zementchemie, Metakaolin-, Faser-, Epoxid- und Styrenacrylatcopolymer-technologie, wodurch ein Qualitätsprodukt mit ausgezeichneter Haftung sowohl auf Beton als auch auf Balkonfliesen entstanden ist. Durch seine Fließeigenschaften kann Sika Levelling Coat einfach mit Gieß- oder Pump-techniken aufgetragen werden.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Ausgleichen von unebenen, Zement basierenden Untergründen und zur Abdeckung von Bodenfliesenfugen auf Balkonen, Terrassen und Laubengängen in Schichtdicken von 1 – 10 mm. Anschließend werden die Sika Balkon Abdichtungssysteme aufgetragen. Sika Levelling Coat wurde entwickelt, um schnell aushärtende und dauerhafte Oberflächen zu erhalten, die bereits nach 3 Tagen überstreichbar sind.

### PRODUKTMERKMALE

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

### PRODUKTDATEN

#### FARBTON

Betongrau

#### LIEFERFORM

4,9 kg Komp. A und 22,1 kg Komp. B = 27 kg

#### LAGERUNG

12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung in ungeöffneten Gebinden bei gemäßigten Temperaturen. Lagerung bei Temperaturen über 40 °C vermeiden.

### TECHNISCHE DATEN

#### DICHTE

Schüttdichte Komp. B = 1,10 – 1,55 kg/l  
Dichte Komponente A = 1,02 kg/l  
Dichte Mörtel = ca. 2,0 kg/l

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	1 Tag	7 Tage	28 Tage
Druckfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	10,1	20,2	37,8
Biegezugfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	4,8	8,3	14,6

**Alle Angaben über mechanische Eigenschaften können sich je nach Einsatzbedingungen ändern.**

## SYSTEMDATEN

### MATERIALVERBRAUCH

Ca. 2,0 kg/mm/m<sup>2</sup>.

Ca. 13,4 Liter Mörtel-Fertigmischung je 27-kg-Verpackungseinheit (Teil A und B).

Der Verbrauch auf zementösen Untergründen ist abhängig von der Unebenheit. Sika Levelling Coat so dick auftragen, dass das Produkt fließen kann, so dass nach dem Durchrollen mit der Entlüftungsrolle eine ebene Fläche erzielt wird. Notfalls sind zunächst Probeflächen anzulegen, um den Verbrauch zu ermitteln.

Bei Abdeckungsarbeiten von Fliesen und Fugen wird mit einer mittleren Dicke von 3 mm gearbeitet.

### UNTERGRUND- BESCHAFFENHEIT

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein. Die Oberfläche muss feingriffig, fest, fett- und ölfrei und frei von losen und absandenden Teilen sein. Eine Grundierung kann je nach Art des Untergrundes nötig sein. Die Abreissfestigkeit sollte 1,5 N/mm<sup>2</sup> nicht unterschreiten.

### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z. B. durch Strahlen, Fräsen oder Diamantschleifen entfernt werden. Fehlstellen, Löcher oder Ausbrüche sind mit Sika Produkten auszubessern. Grundierte Flächen von Verunreinigungen säubern, losen Sand abkehren.

## VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN

### UNTERGRUND- UND UMGEBUNGSTEMPERATUR

Minimal + 5°C  
Maximal + 35°C

### TAUPUNKT

Taupunkt nicht relevant, jedoch stehendes Wasser vermeiden.

## VERARBEITUNGS- HINWEISE

### MISCHUNGSVERHÄLTNISS

4,9 kg Komp. A (flüssig) zu 22,1 Komp. B (Pulver) =  
18,15 GT Komp. A zu 81,85 GT Komp. B (1 : 4,5)

Sofern Sika Levelling Coat auf eine sehr schräge Oberfläche aufgetragen werden muss, oder mit Neigung aufgetragen werden sollte (z.B. von 0 bis 15 mm Dicke), muss auf eine komplette Menge Pulver, 480 g weniger Flüssigkomponente A zugegeben werden. Das Verhältnis Flüssigkeit: Pulver nach Gewichtsteilen ist dann 1:5 (ca. 16,7 zu 83,3)

### MISCHANWEISUNG /- DAUER

Die Komponente A (Flüssigkeit) in einen geeigneten Mischbehälter gießen und langsam die Komponente B (Pulver) zufügen. Diese 2 Komponenten werden mechanisch mit einem Mischquirl so gemischt, dass so wenig Luft wie möglich eingeschlossen wird. **Mindestens 5 Minuten mischen** um eine homogene Mischung zu erzielen.

---

**VERARBEITUNGS-  
METHODEN / -GERÄTE****Zement basierende Untergründe:**

Die bereits vorbereitete Oberfläche sollte vollständig mit sauberem Wasser vorgewässert werden (vorzugsweise ca. 24 Stunden vor dem Auftragen beginnen) bis sich die Fläche ohne stehendes Wasser überall gleichmäßig gesättigt hat. Material in der gewünschten Schichtdicke (übliche Schichtdicke: 1 – 10 mm) mit einer Kelle, einem Schieber oder einer regelbaren Aufstreichlatte verteilen. Anschließend sollte die Oberfläche nochmals leicht mit einer Entlüftungsrolle durchgerollt werden, so dass eingeschlossene Luft austreten kann. Mindestens drei Tage aushärten lassen, bevor das Sika Balkensystem aufgetragen wird.

Um die Haftung zu verbessern und um Blasenbildung zu vermeiden, sollte die Fläche vorab mit Sikagard-552 W grundiert werden. Der Verbrauch ist Untergrund abhängig und liegt in der Regel bei 100 – 150 g/m<sup>2</sup>. Die Überarbeitbarkeit bei 20 °C liegt etwa bei 5 Stunden. Regenbeständig nach ca. 30 Minuten. (Siehe Produktdatenblatt von Sikagard-552 W)

**Terrassen / Balkonfliesen:**

Glasierte oder teilglasierte Fliesen vor der Applikation gründlich strahlen, oder entsprechend mit einem Diamantteller schleifen. Falls dies nicht möglich ist, muss vorab ein Hafttest durchgeführt werden. Im Falle von sehr porösen, saugenden Fliesen empfiehlt sich der Einsatz von Sikagard-552 W. Die Mörtelfugen sollte immer grundiert werden. Bei Abdeckungsarbeiten von Fliesen und Fugen wird mit einer mittleren Dicke von 3 mm gearbeitet.

Bei Konstruktionsfugen sollte die Schicht Sika Levelling Coat unterbrochen werden. Das Material muss bis auf die Fugen-/Riss-Flanken laufen. Anschließend mindestens 24 Stunden aushärten lassen, bevor die Fugen mit Sikaflex-Pro 3 ausgefüllt / ausgespritzt werden.

**Wichtige Anmerkungen:**

Die Finisharbeiten müssen innerhalb der Materialverarbeitungszeit durchgeführt werden und nicht länger als 15 Minuten nach dem Auftragen. Die Applikation muss kontinuierlich und ohne Unterbrechung auf der Seite geschehen, wo permanent nass in nass gearbeitet wird. Abgeschlossene Felder sollten immer innerhalb der Verarbeitungszeit des Materials abgeschlossen werden.

---

**VERARBEITUNGSZEIT**

Nach dem Mischen ca. 40 Minuten verarbeitbar bei 20°C Untergrund- und Materialtemperatur. Die Finisharbeiten müssen innerhalb der Materialverarbeitungszeit durchgeführt werden und nicht länger als 15 Minuten nach dem Auftragen.

---

**GERÄTEREINIGUNG**

Die Arbeitsgeräte sollten unmittelbar nach dem Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

---

**WARTEZEITEN****ZWISCHEN DEN  
ARBEITSGÄNGEN**

Trocknungszeit von Sika Levelling Coat: ca. 2-3 Stunden

Wie alle hydraulischen Mörtel ist Sika Levelling Coat vor Frost, Wind und Sonne zu schützen und entsprechend nachzubehandeln.

---

**ÜBERARBEITBARKEIT**

Sika Levelling Coat ist nach einer Mindestwartezeit von 3 Tagen mit den Sika Balkensystem überarbeitbar.

---

---

## WICHTIGE HINWEISE

---

### VORSICHTS- MAßNAHMEN

Die Pulverkomponente und der daraus hergestellte Mörtel sind nach der Gefahrstoffverordnung kennzeichnungspflichtig. Gleiche Handhabung wie Zementmörtel. Augen- und Hautkontakt sind zu vermeiden. Pulverstaub nicht einatmen. Nach der Verarbeitung des Materials Hände gründlich waschen. Weitere Einzelheiten sind in den Sicherheitsdatenblättern enthalten.

### GEFAHRENHINWEISE

#### GISCODE: ZP 1

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter [www.sika.de](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

### DATENBASIS

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### RECHTSHINWEISE

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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

**Sika Deutschland GmbH**  
Building Solutions  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0  
Telefax: 0711/8009-321  
E-Mail: [info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

Produktdatenblatt  
Sika Levelling Coat  
Gültig ab: 17.11.2014  
Kennziffer: 3234