

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Levelling Coat

Nivelliermörtel für Balkone und Terrassen

BESCHREIBUNG

Sika® Levelling Coat ist ein 2-komponentiger Zementmörtel mit einem epoxidmodifizierten Styrenacrylatcopolymer. Sika® Levelling Coat zeichnet sich vor allem durch die hervorragende Haftung auf Beton als auch auf Balkonfliesen aus. Aufgrund guter Fließeigenschaften kann das Produkt einfach mit Gieß- oder Pump-techniken aufgebracht werden.

ANWENDUNG

Zum Ausgleichen von unebenen, zementbasierenden 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 Oberfläche zu erhalten, die bereits nach 3 Tagen überstreichbar sind.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Lieferform	4,9 kg Komp. A und 22,1 kg Komp. B = 27 kg
Aussehen/Farbtone	Betongrau
Lagerfähigkeit	12 Monate
Lagerbedingungen	Trockene und frostfreie Lagerung in ungeöffneten Gebinden bei gemäßigten Temperaturen. Lagerung bei Temperaturen über 40 °C vermeiden.
Dichte	Dichte Komponente A = 1,02 kg/l Schüttdichte Komp. B = 1,10 – 1,55 kg/l Dichte Mörtel = 2,0 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	1 Tag	10,1 N/mm ²
	7 Tage	20,2 N/mm ²
	28 Tage	37,8 N/mm ²

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

Biegezugfestigkeit	1 Tag	4,8 N/mm ²
	7 Tage	8,3 N/mm ²
	28 Tage	14,6 N/mm ²

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

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	Ca. 2,0 kg/mm/m ² 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.
--------------------------	--

Lufttemperatur	Minimal + 5 °C Maximal + 35 °C Taupunkt nicht relevant, jedoch stehendes Wasser vermeiden
-----------------------	---

Untergrundtemperatur	Minimal + 5 °C Maximal + 35 °C
-----------------------------	-----------------------------------

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.
--------------------------	--

Wartezeit 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. Sika® Levelling Coat ist nach einer Mindestwartezeit von 3 Tagen mit den Sika® Balkensystemen überarbeitbar.
---	--

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein. Die Oberfläche muss feingriffig, fest, fett-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/mm² nicht unterschreiten.

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.

MISCHEN

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

Sofern Sika® Levelling Coat auf einer sehr schrägen 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 ein 1:5 (ca.16,7 zu 83,3).

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 Mi-

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Levelling Coat
Juli 2020, Version 01.01
020815020020000003

schung zu erzielen.

VERARBEITUNG

Zement basierende Untergründe:

Die bereits vorbereitete Oberfläche sollte vollständig mit sauberem Wasser vorgewaschen werden (vorzugsweise ca. 24 Stunden vor dem Auftragen beginnen) bis die Fläche ohne stehendes Wasser überall gleichmäßig gesättigt ist. 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 3 Tage aushärten lassen, bevor das Sika Balkonsystem 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 Untergrundabhängig und liegt in der Regel bei 100 - 150 g/m². Die Überarbeitbarkeit ist bei 20° C nach etwa 5 Stunden möglich. Frühregenbeständig nach ca. 1 h bei 20° C. (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 sollten 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.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

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.

MESSWERTE

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

GISCODE: ZP 1

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingisonline.de/wingisonline/) zu erhalten.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Levelling Coat

Juli 2020, Version 01.01

020815020020000003

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter 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 Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Kornwestheimer Straße 103 - 107

D - 70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

Telefax: 0711/8009-0

E-Mail: info@de.sika.com

www.sika.de



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Levelling Coat

Juli 2020, Version 01.01

020815020020000003

SikaLevellingCoat-de-DE-(07-2020)-1-1.pdf