

## **SikaFloor® Level-30 Color**

Selbstverlaufende, mineralische, farbige Nivelliermasse für dekorative Bodenbeläge im Innenbereich.

Schichtstärken von 6 bis 15 mm

**Beschreibung** SikaFloor Level-30 Color ist eine farbige, kunststoffvergütete, pumpfähige Nivelliermasse, welche die Anforderung der Brandklasse A1 erfüllt.

**Anwendung**

- SikaFloorLevel-30 Color ist eine universell einsetzbare Nivelliermasse zum Egalisieren und Ausgleichen von Estrichen und Betonböden in Schichtstärken von 4 bis 15 mm in einem Arbeitsgang.
- Mit SikaFloor Level-30 Color erhält man optisch, dekorative, unbrennbare Bodenbeläge welche individuell gestaltet werden können. Durch die Verwendung von mineralischen Rohstoffen bleibt der natürliche Charakter der Bodenbeläge erhalten.
- SikaFloor Level-30 Color darf nur von geschulten Fachbetrieben verarbeitet werden.

**Vorteile**

- Selbstverlaufend
- Spannungs- und Schwindarm
- Begehbar nach 4 Stunden (+20°C)
- Pumpfähig
- Farbige Oberfläche mit mineralischem Charakter
- Casein- und formaldehydfrei
- Brandklasse Euroclass A1
- EMICODE EC1 Plus R / Sehr emissionsarm
- GISCODE ZP1 / Chromatarm

### **Atteste**

**Prüfzeugnisse**

- Entspricht der EN 13813 CT-C40-F10-A12
- Erfüllt die Kriterien Baubook öffentliche Gebäude
- Brandklasse Euroclass A1

### **Produktdaten**

#### **Art**

**Farbton** Verschiedene / je nach Einfärbung

**Lieferform** Sack zu 25 kg  
 Palettenlieferung 1000 kg (=40 x 25 kg)



## Lagerung

**Lagerbedingungen / Haltbarkeit** 9 Monate bei trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.

## Technische Daten

**Chemische Basis** Kunststoffmodifizierter Spezialzementmörtel

**Frischrohddichte** 1,25 kg/L ± 0,05 (Pulver)  
2,00 kg/L ± 0,03 (Frischmörtel)

**Schichtdicke** 6-15mm (empfohlen wird eine Schichtdicke von 6-8 mm)

**Thermischer Ausdehnungskoeffizient**  $\alpha \sim 16,3 \cdot 10^{-6}$  pro °C (im Temperaturbereich zwischen -20°C und +40°C) (EN 1770)

**Wasseraufnahme-Koeffizient W**  $W \sim 0,5$  kg / (m<sup>2</sup> x h<sup>0,5</sup>) (EN 13057)

## Mechanische / physikalische Eigenschaften

**Druckfestigkeit** 24 h ca. 20 N/mm<sup>2</sup> (+20°C) EN 13892-2  
28 d ca. 40 N/mm<sup>2</sup> (+20°C) EN 13892-2

**Biegezugfestigkeit** 24 h ca. 3 N/mm<sup>2</sup> (+20°C) EN 13892-2  
28 d ca. 10 N/mm<sup>2</sup> (+20°C) EN 13892-2

**Haftzugfestigkeit** 28 d mind. 1,5 N/mm<sup>2</sup> (+20°C) EN 13892-8

**Abriebfestigkeit** Klasse A12 (12 cm<sup>3</sup> / 50 cm<sup>2</sup>) nach Böhme (EN13892-3)

AR 0,5 (<50µm) nach BCA (EN 13892-4)

RWA 100 (<100 cm<sup>3</sup>) nach RWA (EN 13892-5)

## Beständigkeit

**Thermische Beständigkeit** Geeignet für Fußbodenheizung

## Systemdaten

**Systemaufbau** **Grundierungen:**  
Sika Level-01 Primer Acryldispersion  
SikaFloor-156,159,161 Epoxidharzgrundierung

**Nivelliermasse für dekorative Bodenbeläge:**  
Sika Floor-Level-30 Color

**Versiegelungen/Bodenbeläge/Klebstoffe:**  
SikaProseal-22 Versiegelung  
SikaFloor-256 W, 302 W, 304 W transparente Versiegelungen  
SikaFloor-305 W, 2530 W deckende Versiegelungen

SikaFloor-Produktreihe EP-Beschichtungen  
PU-Beschichtungen

## Verarbeitungshinweise

<b>Verbrauch / Dosierung</b>	Ca. 1,8 kg Mörtelpulver pro m <sup>2</sup> und mm Schichtdicke Der tatsächliche Materialverbrauch ist von der Untergrundrauhigkeit und der Verarbeitungsmethode abhängig.
<b>Dosierung</b>	Mischungsverhältnis ca. 5,5-5,75 L Wasser je 25kg Pulver. Je nach Farbe variiert das Mischungsverhältnis und muss auf der Baustelle mit dem Sika Ausbreitmaßset eingestellt werden.
<b>Untergrundvorbereitung / Grundierung</b>	<p>Der Betonuntergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit (&gt; 25 N/mm<sup>2</sup>) sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1,5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen. Der Untergrund muss trocken, sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder absandende Teile. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein.</p> <p>Voraussetzung für einen guten Verbund zwischen Untergrund und Instandsetzungsmörtel ist eine angemessene Rauheit des Untergrundes. Die mittlere Rautiefe sollte dabei so groß wie möglich sein, jedoch mindestens 1mm betragen (Prüfung in Anlehnung an die Sandfleckmethode nach RVS 15.346, Blatt 1). Geeignete Methoden für die Untergrundvorbehandlung sind Schleifen, Kugelstrahlen, Hochdruckwasserstrahlen oder Sandstrahlen. Andere Vorbehandlungen, wie Stemmen, Fräsen, etc. bedürfen unbedingt einer weiteren Nachbearbeitung mit Strahlverfahren, um die verbleibenden Gefügestörungen zu beseitigen.</p> <p>Vor der Applikation von SikaFloor Level-30 Color wird eine Grundierung mit Sika Level-01 Primer empfohlen.</p> <p>Bei schlechten Haftzugswerten oder bei erdberührten Flächen muss mit SikaFloor-156, -159 oder -161 grundiert und vollflächig im Überschuss mit Quarzsand 0,7-1,2 mm abgestreut werden. Das Quarkorn darf nicht mit Harz ummantelt sein. (Unbedingt Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten!)</p>

## Verarbeitungsbedingungen / Limiten

<b>Untergrundtemperatur</b>	+15°C bis +25°C
<b>Lufttemperatur</b>	+15°C bis +25°C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	< 80%

## Verarbeitungsanweisung

<b>Mischen</b>	Überhöhte Wasserzugabe führt zu Veränderung der Farbe und Verschlechterungen der Produkteigenschaften (Festigkeiten, Rissgefahr, Schwinden etc.) führen. Bei maschineller Verarbeitung wird für ein knollenfreies Aufmischen, die Verwendung eines geeigneten Nachmischers zwingend empfohlen. Empfohlene Mindestschlauchlänge 40 m. Ausbreitmaß mit Sika Baustellen-Ausbreitmaß-Set: 290 ± 10 mm, nach 3 Min. auf einer Kunststoffplatte (Sika Prüfmethode)
<b>Verarbeitungsmethode / -geräte</b>	Die Verarbeitung von SikaFloor Level-30 Color als Sichtbelag erfordert ein sehr sorgfältige und geübte Verlegetechnik. Die dünnflüssige Masse mit Glättkelle oder Rakel in gewünschter Schichtdicke auftragen. Zur Verlaufsverbesserung bzw. Entlüftung empfiehlt sich der Einsatz einer Stachelwalze (je nach Schichtdicke eine Stachelwalze mit geeigneter Stachellänge verwenden!). Die Spachtelschicht ist vor zu schnellem Austrocknen sowie direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft zu schützen. An aufgehenden Bauteilen wird der Einsatz eines Randstreifens empfohlen.

<b>Topfzeit</b>	Ca. 25 Minuten bei 23°C / 50 % r.F. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.		
<b>Verarbeitungszeit</b>	<b>15°C</b> 30 Min.	<b>20°C</b> 25 Min.	<b>25°C</b> 15 Min.
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	In der Regel nach 24 Stunden überarbeitbar (sobald die Oberflächenfeuchtigkeit unter 4 CM % liegt).  Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen, höhere Schichtdicken sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten.  <b>Vor der Überarbeitung des SikaFloor-Level-30 ist sicherzustellen, dass der maximale Feuchtegehalt für die nachfolgenden Beschichtung erreicht oder unterschritten ist (siehe gültige Normen oder technisches Merkblatt des Produktes).</b>		
<b>Sika Systemgarantie</b>	Sika Spachtelmassen für industrielle Anwendungen und die SikaFloor-Produktreihe sind aufeinander abgestimmte und geprüfte Systeme, welche einen optimalen und einen sicheren Bodenaufbau gewährleisten. Sika Spachtelmassen und SikaBond- und SikaCeram-Klebstoffe sind aufeinander abgestimmte und geprüfte Systeme, welche eine optimale und sichere Verklebung gewährleisten. In Kombination mit anderen Sika Produkten, welche nach EMICODE EC1 eingestuft sind, erhält man einen lösemittelfreien, geruchs- und emissionsarmen Aufbau für eine saubere Raumluft.		
<b>Aushärtungsbedingungen</b>			
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SikaFloor Level-30 Color darf nicht ohne Oberflächenschutz verwendet werden.</li> <li>- Die Erstellung eines optisch dekorativen Bodenbelages ist sehr stark von der Verarbeitungstechnik abhängig. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind sehr individuell und daher kann von Sika keine Garantie und Gewährleistung übernommen werden.</li> <li>- Einzelne Gießbahnen, Stachelspuren, Rackelspuren etc. können je nach Farbton optisch sichtbar bleiben. Dies ist kein Grund für eine Beanstandung.</li> <li>- Handmuster können nur ein Hinweis sein und auf der großen Fläche völlig anders wirken. Es kann daraus keine Garantie und Gewährleistung abgeleitet werden.</li> <li>- Bei Abweichungen der Luft- und Untergrundtemperatur sowie Luftfeuchtigkeit sind die klimatischen Bedingungen vor Beginn der Arbeiten herzustellen. Materialtemperatur muss &gt; 15°C und &lt; 25 °C sein.</li> <li>- Rohstoffbedingte Schwankungen in der Farbe, Struktur, Poren an der Oberfläche sind bei mineralischen Systemen (Bodenausgleichsmassen) normal und kein Grund für eine Beanstandung. Es muß unter Umständen (Zugluft, Sonneneinstrahlung, niedrige Luftfeuchte, etc.) auch mit feinen "Haarrissen" gerechnet werden.</li> </ul>		
<b>CE-Kennzeichnung</b>	Die EN 13 813 "Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen" (Jan. 2003) legt Anforderungen an Estrichmörtel fest, die für Fußbodenkonstruktionen in Innenräumen eingesetzt werden. Kunstharzbeschichtungen und -versiegelungen werden auch von dieser Norm erfasst. Produkte die der o.g. Norm entsprechen sind mit dem CE-Kennzeichen zu versehen.		

Sika Österreich GmbH Dorfstraße 23 6700 Bludenz	
08 <sup>1)</sup>	
EN 13 813 CT - C40 - F10 - A12	
Zementöser Estrich / -beschichtung für die Innenanwendung in Gebäuden (Aufbauten gemäß Technischem Merkblatt)	
Brandverhalten	A1 <sub>fl</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen (Zementestrich)	CT
Wasserdurchlässigkeit	NPD <sup>2)</sup>
Verschleißwiderstand (Abrasion Resistance)	A 12
Druckwiderstand (Compressive Strength)	C 40
Biegezugfestigkeit (Flexural Strength)	F 10
Trittschallisolierung	NPD
Schallabsorption	NPD
Wärmedämmung	NPD
Chemische Beständigkeit	NPD

- 1) Die letzten Ziffern des Jahres in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde.  
2) NPD = No Performance Determined; Kennwert nicht festgelegt

## Sicherheitsvorschriften

<b>Messwerte</b>	Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.
<b>Wichtige Sicherheitshinweise</b>	Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter <a href="http://www.sika.at">www.sika.at</a>

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäss den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «[www.sika.at](http://www.sika.at)» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH  
Dorfstrasse 23  
6700 Bludenz-Bings

Tel. +43 (0)50 610 0  
Fax +43 (0)50 610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)  
[info@sika.at](mailto:info@sika.at)

