

## PRODUKTDATENBLATT

## Sikafloor® Level-30

Schnelltrocknende zementöse Bodenausgleichsmasse für Schichtdicken von 4 bis 30 mm

**BESCHREIBUNG**

Zementgebundene, 1-komponentige, schnelltrocknende, beschichtungsfähige, selbstverlaufende Ausgleichsmasse für erhöhte Anforderungen gemäß EN 13813 CT-C40-F10-A12. Schichtdicken von 4 – 30 mm.

**ANWENDUNG**

Sikafloor® Level-30 ist eine universell einsetzbare Bodenausgleichsmasse zum Ausgleichen und Egalisieren von Estrichen und Betonböden in Schichtdicken von 4 bis 30 mm bei maschinellem Einbau. Händischer Einbau 4 bis 20 mm mit partiellen kleinflächigen (bis ca. 20 x 20 cm) Vertiefungen bis 30 mm. Sikafloor® Level-30 ist als Ausgleichsmasse für Industrieböden mit Deckbeschichtung auf EP- oder PU-Harzbasis für mittlere bis hohe Belastung (Schwerverkehr, Stapler, etc.) geeignet.

Sikafloor® Level-30 ist als Ausgleichsmasse unter Keramik-, Naturstein-, Textil-, Parkett-, und Kunstharzbelägen geeignet.

Sikafloor® Level-30 kann auch im Außenbereich mit einer Deckbeschichtung auf EP- oder PU-Harzbasis eingesetzt werden.

- geeignet für Instandsetzungsarbeiten (Prinzip 3, Methode 3.1 gemäß EN 1504-9).
- geeignet zur strukturellen Verstärkung (Prinzip 4, Methode 4.4 gemäß EN 1504-9).
- geeignet zur Wiederherstellung der Passivität (Prinzip 7, Methode 7.1 und 7.2 gemäß EN 1504-9).

**VORTEILE**

- Selbstverlaufend
- Einfach zu verarbeiten
- Pumpfähig
- Gebrauchsfertig
- Geringes Schwinden
- Rasche Aushärtung und Trocknung
- Begehbar nach 3 – 4 Stunden (bei +20 °C)
- Exzellente Frost-Tausalz-Beständigkeit (R3)
- Kasein- und Formaldehydfrei
- Auf Estrichen mit Fußbodenheizung einsetzbar

**UMWELTINFORMATIONEN**

- EC 1<sup>plus</sup> R: sehr geringe Emissionswerte

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- CT-C40-F10-A12 nach EN 13813, mit CE-Kennzeichnung
- A1/A1fl nach EN 13813, mit CE-Kennzeichnung
- R3 für Prinzip 3 (CR), 4 (SS) und 7 (RP) nach EN 1504-3, mit CE-Kennzeichnung

# PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	kunststoffmodifizierter, schnellhärtender Zement
Lieferform	25 kg Säcke
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern.
Aussehen/Farbe	beigegraues Pulver
Dichte	~ 2,0 kg/Liter
Schüttdichte	~ 1,25 kg/Liter

## TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit	<b>Klasse</b>	<b>Wert</b>	<b>nach</b>	<b>Standard</b>
	A12	12 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	Böhme	EN 13892-3
	AR 0.5	< 50 µm	BCA	EN 13892-4
	RWA 100	< 100 cm <sup>3</sup>	RWA	EN 13892-5
Druckfestigkeit	<b>Zeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Wert</b>	(EN 13892-2)
	24 Stunden	+20°C	~ 20 N/mm <sup>2</sup>	
	28 Tage	+20°C	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>	
Biegezugfestigkeit	<b>Zeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Wert</b>	(EN 13892-2)
	24 Stunden	+20°C	~ 3 N/mm <sup>2</sup>	
	28 Tage	+20°C	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	
Haftzugfestigkeit	<b>Zeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Wert</b>	(EN 13892-8)
	28 Tage	+20°C	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	α ~ 16,3*10 <sup>-6</sup> 1/°C (für den Temperaturbereich -20°C bis +40°C)			(EN 1770)
Wasseraufnahme	W ~ 0,5 kg / (m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )			(EN 13057)

## SYSTEMDATEN

Systemaufbau	Grundierung	Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-150 oder Sikafloor®-151 siehe Untergrundvorbehandlung
	Ausgleichsmasse	in Schichtdicke von 4 – 30 mm (maschineller Einbau) 4 - 20 mm bei händischem Einbau mit partiellen kleinflächigen (ca. 20 x 20 cm) Vertiefungen bis 30 mm
	Versiegelung	Sikafloor® Proseal-22, Sikagard®-916, Sikafloor®-256 W und -2540 W
	Beschichtungen	Zum Beispiel Sikafloor®-2600/264/390N
	Klebstoffe	Alle Produkte der Sikafloor® EP und PU Beschichtungsreihe SikaBond® T-52, T-54, T-54 FC z.B. SikaCeram® Produktreihe der Fliesenklebstoffe

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Verbrauch</b>	~ 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Schichtdicke</b>	4 – 30 mm		
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +25°C		
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	< 75%		
<b>Mischverhältnis</b>	5 bis 5,25 Liter Wasser pro 25 kg Sikafloor® Level-30		
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +25°C Für erhöhte Oberflächenfestigkeit und gute Haftzugfestigkeiten auch mit wässrigen Klebstoffen wird empfohlen zwischen +15°C und +25°C Luft- und Untergrundtemperatur zu arbeiten. Bei kalter Witterung ist die Ausgleichsmasse rechtzeitig zu temperieren.		
<b>Topfzeit</b>	<b>Temperatur / relative Luftfeuchtigkeit</b>	<b>Zeit</b>	
	+23°C / 50%	~ 25 Minuten	
	Die angegebene Zeit wird durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.		
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	<b>Belag</b>	<b>Schichtdicke</b>	<b>Wartezeit</b>
	undurchlässige oder feuchtigkeitsempfindliche Beläge	≤ 15 mm	24 Stunden <sup>1</sup>
	undurchlässige oder feuchtigkeitsempfindliche Beläge	≤ 30 mm	48 Stunden <sup>1</sup>
	keramische Beläge	≤ 30 mm	~ 24 Stunden
	<sup>1</sup> Zeitangabe bei +23°C und 50% r.F. Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei Überarbeitung von Sikafloor® Level-30 ist darauf zu achten, dass der Feuchtigkeitsgehalt den Wert erreicht, der für die nachfolgende Beschichtung gefordert wird. Produktdatenblatt der Folgebeschichtung beachten.		
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	Bei +20°C und 50% r.F.		
	begehbar nach	~ 3 Stunden	
	leicht belastbar nach	~ 24 Stunden	
	Die angegebenen Zeiten werden durch ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.		

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE HINWEISE

- Stark saugende Untergründe müssen mit einem Primer vorbehandelt oder bis zur Kapillarsättigung vergenässt werden (siehe Untergrundvorbereitung)
- Nicht mit anderen Zementen oder zementhaltigen Estrichen mischen.
- Belastbar erst nach 3 Stunden nach Einbringung.
- Frisch aufgebracht Sikafloor® Level-30 muss mindestens 24 Stunden vor Feuchtigkeit, Nässe oder Betauung geschützt werden.
- Die maximal zulässige Wassermenge darf nicht überschritten werden. Auch beim Abbinden darf kein Wasser mehr zugefügt werden.
- Nicht über der maximale Schichtdicke einbringen. Bei grössere Schichtdicken, speziell bei langsamen händischem Einbau, kann es zu Entmischungen kommen, welche mindere Festigkeiten zur Folge haben können.
- Rohstoffbedingte Abweichungen in Farbe, Texture und Porengehalt des mineralischen Systems (Bodenausgleichsmasse) sind in mineralischen Systemen normal und deshalb kein Grund zur Beanstandung.
- Unter bestimmten Umgebungsbedingungen (Zugluft, Sonneneinstrahlung, warmer oder starker Wind, extreme Temperaturschwankungen, etc.) können feine "Haarrisse" auftreten. Diese sind kein Grund zur Beanstandung.
- Sikafloor® Level-30 ist ohne weitere Überarbeitung nicht als Endbelag geeignet.
- Temperaturen unter +20°C verlängern die Aushärungszeit.
- Nicht auf geneigten Flächen > 0,5% aufbringen.
- Bei Überarbeitung mit SikaCeram® oder SikaBond® Klebstoffen (oder anderen), kann zusätzliche mechanische Vorbereitung erforderlich sein, um die während der Verarbeitung entstandene Zementhaut zu entfernen.
- Beim Einsatz von Versiegelung und Beschichtungen ist eine Untergrundvorbereitung erforderlich. Vor der Beschichtung/Versiegelung sind die technischen Werte des zu beschichtenden Sikafloor® Level-30 zu überprüfen.
- Im Zweifelsfall wird eine Testfläche empfohlen.
- Kontakt zu aufgehenden Bauteilen muss durch die Einlage eines perimeter Dämmstreifens vermieden werden.
- Die Mindestschichtdicke beträgt 4 mm beim Einsatz von wasserbasierenden Klebstoffen unter undurchlässigen oder dampfdichten Bodenbelägen.
- Beim Einsatz als R3 Mörtel zum Karbonatisierungsschutz muss Sikafloor® Level-30 immer mit einer geeigneten Folgebeschichtung angewendet werden.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

- Der Betonuntergrund muss fest und ausreichend druckfest ( $> 25 \text{ N/mm}^2$ ) mit einer Mindestzugfestigkeit von  $1,5 \text{ N/mm}^2$  sein.
- Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Ölen, Fetten, Beschichtungen und Oberflächenbehandlungen etc. sein.
- Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.
- Um Zementhaut zu entfernen und eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen, müssen Betonoberflächen durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. kugelstrahlen oder diamantschleifen vorbereitet werden. Staub, lose oder schlecht haftende Teile müssen entfernt werden, vorzugsweise mittels Industriestaubsauger.
- Voraussetzung für eine gute Haftung zwischen Untergrund und Ausgleichsmasse ist eine angemessene Rauheit des Untergrundes. Die mittlere Oberflächenrauigkeit sollte möglichst groß sein, aber mindestens 1 mm betragen.
- Untergrundreparaturen, wie das Füllen von Lunkern und Fehlstellen können mit Produkten der Sikafloor®, Sikadur® bzw. Sikagard® Reihe ausgeführt werden.
- Bei stark saugenden Untergründen ist mit Sikafloor®-01 Primer zu grundieren. Bei schlechten Haftzugwerten oder starker industrieller Belastung ist eine Grundierung mit Sikafloor®-150 oder -151 durchzuführen. Die Grundierung ist mit Quarzsand der Körnung 0,7 – 1,2 mm vollflächig abzusanden. Das Quarzkorn darf nicht mit Bindemittel ummantelt sein. Das Produktdatenblatt der eingesetzten Produkte ist unbedingt zu beachten.
- Vor Betauung schützen! Der Untergrund und der nicht ausgehärtete Fußboden müssen mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um die Gefahr von Kondensation, Ausblühungen oder Ablagerungen auf dem Fußbodenbelag zu verringern.
- Sikafloor® Level-30 nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit applizieren. Wenn aufsteigende Feuchtigkeit auftreten kann, muss eine wirksame Feuchtigkeitsdichtungsbahn verwendet werden, die der jeweiligen nationalen Norm entspricht.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Level-30  
April 2024, Version 05.01  
020815020010000015

## MISCHEN

### Händische Verarbeitung

Wasser in einem sauberen Mischgefäß vorlegen, Sikafloor® Level-30 (25 kg) zugeben. Mindestens 3 Minuten lang mit einem elektrischen Rührer gründlich mischen. Empfohlen wird die Verwendung eines Doppelscheiben- oder Spiralrührers (< 500 U/min).

Reifezeit: Nach dem Mischen ca. 2 Minuten im Behälter entlüften und reifen lassen.

### Einbringung mittels Pumpe

Bei Verwendung einer geeigneten Mörtelpumpe mit entsprechender Ausstattung (z.B. Inotec 2.0 Cabrio, Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 oder PFT G5 FE) die Mischung so einstellen, dass ein gleichmäßiger Verlauf erzielt wird. Die Verwendung eines Nachlaufmischers wird empfohlen. Die Wasserdosierung laufend mittels Ausbreitmaß auf einer ebenen, sauberen Fläche kontrollieren.

Werkzeug	Ausbreitmaß	Standard
Ø = 30 mm	130 mm	EN 12706
H = 50 mm	± 5 mm	
Ø 70 / 100 mm	355 mm	ASTM C 230-90
H = 60 mm	± 10 mm	EN 1015-3
Ø = 60 mm	290 mm	Sika AT Methode
H = 120 mm	± 10 mm	

## VERARBEITUNG

Das fertig gemischte Material wird streifenförmig ausgegossen und mit der Traufel, Kauppspachtel, Zahn- oder Stiftrakel in der geforderten Schichtdicke gleichmäßig verteilt. Bei Anwendung als

Verlaufsausgleich muss die frisch aufgezugene Schicht mit einer Stachelwalze im Kreuzgang nachgerollt und entlüftet werden.

Grundsätzlich bei fallenden Temperaturen arbeiten.

## WERKZEUGREINIGUNG

Alle Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
www.sika.at



### PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor® Level-30  
April 2024, Version 05.01  
020815020010000015

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

SikafloorLevel-30-de-AT-(04-2024)-5-1.pdf