

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Level-01 Primer

Acrylat-Grundierung für mineralische Untergründe

**BESCHREIBUNG**

Acrylatharzbasierter, wasserverdünnbarer Voranstrich und Grundierung zur Reduzierung der Saugfähigkeit und der Verbesserung der Haftung vor der Verarbeitung von Nivellier- und Ausgleichsmassen, für saugende und schwach saugende Untergründe im Innenbereich.

**ANWENDUNG**

als Haftvermittler und Grundierung von:

- Beton
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gipsputzen
- Zementputzen und Kalk-Zementputzen
- Gipskarton- und Gipsfaserplatten
- Trockenestrichen
- Besonders geeignet als Grundierung für Sika® - Spachtel- und Ausgleichsmassen

**VORTEILE**

- Wasserverdünnbar
- Reduziert die Wasseraufnahme des Untergrundes
- Reduziert bei fließfähigen Ausgleichsmassen das Aufsteigen von Luftblasen aus dem Untergrund
- Ausgezeichnete Haftfestigkeit über die gesamte Verarbeitungstemperaturbreite
- Rasche Trocknung und Filmbildung
- Einfach zu verarbeiten
- Kann durch unterschiedlichen Verdünnung auf die Saugfähigkeit des Untergrundes angepasst werden
- Geeignet für Fußbodenheizungen
- Haftvermittelnd
- Für Wand und Boden

**UMWELTINFORMATIONEN**

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> : sehr geringe Emissionswerte

# PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	wasserbasierte Acrylatdispersion												
<b>Lieferform</b>	5 kg oder 25 kg Kunststoffgebinde												
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum												
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C trocken lagern.												
<b>Aussehen/Farbe</b>	weiße Flüssigkeit												
<b>Dichte</b>	~ 1,0 kg/Liter (bei +20°C)												
<b>Festkörpergehalt (Gewicht)</b>	~ 46 %												
<b>Festkörpergehalt (Volumen)</b>	~ 45 %												
<b>Mischverhältnis</b>	<p>In 1 bis 2 Arbeitsgängen ist Sika® Level-01 Primer, 1:3 mit Wasser verdünnt, für die meisten Anwendungen geeignet. Die effektive Verdünnung und der Verbrauch der Grundierung ist abhängig von der Saugfähigkeit, der Feuchtigkeit und der Struktur des Untergrundes, sowie der Luftfeuchtigkeit und kann von den Angaben in der Tabelle abweichen.</p> <table border="1"><thead><tr><th><b>Untergrund</b></th><th><b>Verdünnung (Volumen)</b></th><th><b>Anzahl Arbeitsgänge</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>stark saugfähiger mineralischer Untergrund</td><td>1:4 oder 1:5 für 1. AG 1:3 für 2. AG</td><td>2 AG</td></tr><tr><td>normal saugfähiger mineralischer Untergrund</td><td>1:3</td><td>1 oder 2 AG</td></tr><tr><td>gering saugfähiger mineralischer Untergrund</td><td>1:1 bis 1:2</td><td>1 AG</td></tr></tbody></table> <p>In Zweifelsfällen ist eine Probefläche anzulegen.</p>	<b>Untergrund</b>	<b>Verdünnung (Volumen)</b>	<b>Anzahl Arbeitsgänge</b>	stark saugfähiger mineralischer Untergrund	1:4 oder 1:5 für 1. AG 1:3 für 2. AG	2 AG	normal saugfähiger mineralischer Untergrund	1:3	1 oder 2 AG	gering saugfähiger mineralischer Untergrund	1:1 bis 1:2	1 AG
<b>Untergrund</b>	<b>Verdünnung (Volumen)</b>	<b>Anzahl Arbeitsgänge</b>											
stark saugfähiger mineralischer Untergrund	1:4 oder 1:5 für 1. AG 1:3 für 2. AG	2 AG											
normal saugfähiger mineralischer Untergrund	1:3	1 oder 2 AG											
gering saugfähiger mineralischer Untergrund	1:1 bis 1:2	1 AG											
<b>Verbrauch</b>	<p>~ 0,10 – 0,20 kg/m<sup>2</sup>/Arbeitsgang Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte auf laborgemischte, üblicherweise verwendeten zementösen Untergründen und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.</p>												
<b>Lufttemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C												
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	≤ 75 %												
<b>Untergrundtemperatur</b>	mindestens +10°C / maximal +30°C												
<b>Topfzeit</b>	verdünntes Material innerhalb 8 Stunden verarbeiten												
<b>Wartezeit/Überarbeitbarkeit</b>	<p>Die Grundierung muss in jedem Fall vor dem Auftrag der Spachtelmasse trocken sein.</p> <table border="1"><thead><tr><th><b>Untergrundtemperatur</b></th><th><b>Wartezeit</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>8 – 12 Stunden</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>2 – 4 Stunden</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>1,5 – 3 Stunden</td></tr></tbody></table> <p>Die angegebenen Zeiten werden durch sich ändernde Bedingungen, insbesondere durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit beeinflusst.</p>	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Wartezeit</b>	+10°C	8 – 12 Stunden	+20°C	2 – 4 Stunden	+30°C	1,5 – 3 Stunden				
<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Wartezeit</b>												
+10°C	8 – 12 Stunden												
+20°C	2 – 4 Stunden												
+30°C	1,5 – 3 Stunden												

## 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

- Bei Temperaturen über +25°C muss Sika® Level-01 Primer vor Verarbeitung kühl gelagert werden.
- Bei Temperaturen unter +15°C wird Sika® Level-01 Primer dickflüssig und ist daher schwerer zu verarbeiten.
- Sika® Level-01 Primer nicht bei Temperaturen unter +10°C und / oder > 75 % relativer Luftfeuchte anwenden, weil die Gefahr der verminderten Haftung, Aushärtung und Blasenbildung erhöht ist.
- Der Untergrund muss oberflächentrocken sein und die relative Luftfeuchtigkeit ausreichend niedrig, um eine effiziente Trocknung der Grundierung zu ermöglichen.
- Kein gefrorenes Sika® Level-01 Primer verarbeiten.
- Immer zuerst Wasser vorlegen, dann Sika® Level-01 Primer zugeben. Dem Konzentrat kein Wasser zufügen, weil dies zu Schaumbildung führt.
- Verarbeitung mittels Sprühgerät ist möglich, die Eignung des jeweiligen Sprühgerätes ist im Vorfeld zu prüfen.
- Bürsten oder Roller erhöhen die Penetration von Sika® Level-01 Primer in den Untergrund.
- Keine Pfützenbildung.
- Sika® Level-01 Primer erzeugt keine Dampfsperrschicht. Keine Anwendung bei fehlender oder defekter Dampfsperre.
- Zu hohe Auftragsmenge von Sika® Level-01 Primer kann die Hafteigenschaft verringern.
- Sika® Level-01 Primer ist nicht als Primer für Sika® PU oder AT basierenden Kleb- & Dichtstoffen geeignet. Aktuelles Produktdatenblatt des Kleb- & Dichtstoffes hinsichtlich eines geeigneten Primers beachten.
- Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche anzulegen.

## 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 Untergrund muss verlegereif, d.h. zug- und druckfest, sauber, fett- und ölfrei und frei von losen Bestandteilen und Staub sein.

Flächen müssen durch geeignete mechanische Verfahren vorbereitet werden.

Zementhaut ist zu entfernen, um eine offene, strukturierte Oberfläche zu erzielen.

Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen wie Öle, Fette, Altbeschichtungen, usw. müssen entfernt werden.

Der zementöse Untergrund kann vor dem Auftragen des verdünnten Sika® Level-01 Primer bis zur kapillaren Sättigung (SSD) vorgensäst werden.

### MISCHEN

Sika® Level-01 Primer wird als Konzentrat geliefert. Sika® Level-01 Primer nach Vorgabe mit sauberem Trinkwasser verdünnen und gründlich für ~1 Minute rühren, bis eine homogene Mischung vorliegt.

### VERARBEITUNG

Mit einer Roller oder Bürste gleichmäßig dünn auf die Oberfläche des Untergrundes bis zur Sättigung auftragen.

Keine Pfützenbildung.

Bei Sprühapplikation ist die Eignung des Sprühgerätes vorab zu testen.

Vor Applikation des nächsten Arbeitganges (AG) muss Sika® Level-01 Primer zu einem klaren, klebefreien Film getrocknet sein (gilt auch bei Überarbeitung mit sich selbst).

### WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach dem 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.

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Level-01 Primer

Dezember 2023, Version 01.04

020815120010000001

## 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).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Level-01 Primer  
Dezember 2023, Version 01.04  
020815120010000001

SikaLevel-01Primer-de-AT-(12-2023)-1-4.pdf

