

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Level-01 Primer

GRUNDIERUNG AUF ACRYLATDISPERSIONSBASIS  
FÜR MINERALISCHE UNTERGRÜNDE



## BESCHREIBUNG

Sika® Level-01 Primer ist eine 1-komponentige, wässrige, weiße Acrylatdispersion für saugende und schwach saugende Untergründe für nachfolgende zementöse Ausgleichsmassen

## ANWENDUNG

- als Haftvermittler auf zementösen Untergründen, Industrieestrichen und Mörteln
- als Grundierung bei Anhydritestrichen
- besonders geeignet für nachfolgende Beschichtung mit Produkten der Sika® Level Reihe

## VORTEILE

- 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

## 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>Aussehen/Farbe</b>                       | weiße Flüssigkeit   |                             |                             |                            |  |   |               |   |                 |             |   |     |      |
| <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>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.<br/>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<br/>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>1:4</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<br>1:3 für 2. AG | 2 AG          | normal saugfähiger mineralischer Untergrund | 1:3             | 1 oder 2 AG | gering saugfähiger mineralischer Untergrund | 1:4 | 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<br>1:3 für 2. AG   | 2 AG                        |                             |                            |  |   |               |   |                 |             |   |     |      |
| normal saugfähiger mineralischer Untergrund | 1:3   | 1 oder 2 AG                 |                             |                            |  |   |               |   |                 |             |   |     |      |
| gering saugfähiger mineralischer Untergrund | 1:4   | 1 AG                        |                             |                            |  |   |               |   |                 |             |   |     |      |
| <b>Verbrauch</b>                            | ~ 0,10 – 0,20 kg/m <sup>2</sup> /Schicht (5 – 10 m <sup>2</sup> /kg/AG) verdünnt.<br>Die Verbrauchsangaben sind rechnerische Werte auf laborgemischte, üblicherweise verwendeten zementösen Untergründen und beinhalten keine Zugaben für Porosität, Untergrundrauigkeit, Niveauunterschiede, Materialverlust, etc.   |                             |                             |                            |  |   |               |   |                 |             |   |     |      |
| <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   |                             |                             |                            |  |   |               |   |                 |             |   |     |      |

## 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 Arbeitsganges (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.

## 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 Dampfspererschicht. 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.

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Level-01 Primer  
Jänner 2020, Version 01.02  
020815120010000001

## MESSWERTE

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

## 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.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## 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 Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### 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  
Jänner 2020, Version 01.02  
020815120010000001

SikaLevel-01Primer-de-AT-(01-2020)-1-2.pdf