

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Lightcrete-400

Schaumbildner für emissionsarmen Porenleichtbeton

**BESCHREIBUNG**

Sika® Lightcrete-400 ist ein universell einsetzbarer Schaumbildner zur Herstellung von Porenleichtbeton zur Anwendung in Aufenthaltsräumen.

**ANWENDUNG**

Sika® Lightcrete-400 ist besonders geeignet für Porenleichtbeton:

- Vorzugsweise mit Rohdichten von 0,5 - 1,5 kg/dm<sup>3</sup>
- Als Wärmedämmung
- Als Ausgleichs- / Isolierschicht im Hoch- und Tiefbau
- Als leichte, fließfähige Verfüllmasse, z.B. für Baugruben, alte Kanäle, Schalungssteine, etc.
- Zur Anwendung in Aufenthaltsräumen

**VORTEILE**

- Emissionsarmer Porenleichtbeton
- Eine gezielte Rohdichte- und Festigkeitseinstellung
- Pumpfähigkeit durch stabile Luftporen
- Eine gut zu verarbeitende, fließfähige Konsistenz
- Eine verbesserte Wärmedämmung

Mit Sika® Schaumgeräten SG 70 bzw. SG S9 P wird aus Sika® Lightcrete-400, Wasser und Luft ein stabiler Schaum erzeugt. Dieser Schaum wird im laufenden Mischer dem Ausgangsbeton untergemischt.

**ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE**

- Emissionsprüfung nach AgBB
- Emissionsprüfung nach M1

**PRODUKTINFORMATION**

<b>Zusammensetzung</b>	Organisches Tensid
<b>Lieferform</b>	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg
<b>Haltbarkeit</b>	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
<b>Lagerbedingungen</b>	Nicht unter 5°C lagern und vor starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
<b>Aussehen/Farbe</b>	klare Flüssigkeit / farblos - hellgelb
<b>Dichte</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C
<b>pH Wert</b>	ca. 6 bei +20°C
<b>Gesamtchlorgehalt</b>	≤ 0,10 %

# VERARBEITUNGSHINWEISE

---

<b>Empfohlene Dosierung</b>	150 - 230 g / 100 Liter Schaum
-----------------------------	--------------------------------

---

## Mischen

Die Dosierung des Sika® Lightcrete-400, sowie die Schaumherstellung und die Zugabe des Schaums erfolgen über die Sika® Schaumgeräte SG 70 bzw. SG S9 P. Der Verbrauch des Schaumbildners beträgt je Gerätetyp ca. 150 - 230 g / 100 Liter Schaum. Die erforderliche Schaummenge hängt von der gewünschten Porenleichtbetonrohddichte ab. Bei der Herstellung von Porenleichtbeton ist auf eine gleichmäßige Ausgangskonsistenz sowie ausreichende Einmischzeit zu achten. Beim Pumpen von Porenleichtbeton niedriger Rohddichte ist es ratsam Sika® Stabilizer-4R einzusetzen, um mögliche Porenzerstörungen zu vermeiden. Verunreinigungen wie z. B. Öle, Trennmittel, Mischerschutz oder Aluminiumteilchen können zu einer unkontrollierten Veränderung des Luftporengehaltes führen.

---

## MESSWERTE

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

## WEITERE DOKUMENTE

Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.

## 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)

## 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.

## 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® Lightcrete-400  
Dezember 2022, Version 01.01  
021404041000000020

SikaLightcrete-400-de-AT-(12-2022)-1-1.pdf

