

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Ucrete® UL

(ehemals Ucrete® UL)

Hochbelastbarer Zementestrich für Sika® Ucrete® Bodensysteme

### BESCHREIBUNG

Sika® Ucrete® UL ist ein 1-komponentiger, schnell-trocknender, schwindkompensierter Zementestrich nach DIN EN 13813, der speziell für die Verwendung unter Sika® Ucrete® Bodenbeläge ist. Sika® Ucrete® UL ist ein gebrauchsfertiges Material aus hydraulischen Bindemitteln, gut abgestuften Sanden und speziell ausgewählten Polymeren. Je nach Menge des zugegebenen Wassers wird der Mörtel erdfeucht / standfest oder verlaufend / gießfähig. Sika® Ucrete® UL ist kein eigenständiger Belag und muss mit dem jeweiligen einzusetzenden Sika® Ucrete® Boden überarbeitet werden.

### ANWENDUNG

Sika® Ucrete® UL ist der bevorzugte Zementestrich für unter Sika® Ucrete® Bodenbeläge. Er kann im Innen- und Außenbereich in Schichtdicken von 10 bis 100 mm eingesetzt werden. Aufgrund seiner schnellen Aushärtung kann er nach 16 Stunden bei 10°C mit Sika® Ucrete® Bodensystemen überarbeitet werden.

### VORTEILE

- Schnelle Trocknung und schnelle Festigkeitsentwicklung bei niedrigen Temperaturen ermöglichen eine frühe Untergrundvorbereitung und Verlegung von Sika® Ucrete® Bodenbelägen nach 16 Stunden bei 10°C
- Thermoschockbeständig wenn Teil eines Sika® Ucrete® Bodenbelagssystems
- Zwei unterschiedliche Verarbeitungskonsistenz möglich: erdfeucht / standfest oder verlaufend / gießfähig
- Hervorragende Verarbeitbarkeit und Oberflächeneigenschaften in beiden Konsistenzen
- Universeller Einsatz: Innen oder außen, auf allen horizontalen Flächen, in trockener oder feuchter Umgebung einsetzbar
- Für Schichtdicken von 10 bis 100 mm im Verbund
- Verminderte Schwindneigung
- Erfüllt die Klasse CT-C60-F7-A12 nach DIN EN 13813
- Sehr geringe Emissionen (Klasse A+ nach französischer Richtlinie DEVL1101903D)

### PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Spezialzement
Lieferform	Sika® Ucrete® UL ist in 20KG Papiersäcken verfügbar.
Aussehen/Farbe	graues Pulver
Haltbarkeit	8 Monate
Lagerbedingungen	Bei Umgebungstemperatur und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt kühl, trocken und bodenfrei lagern, auf vor Regen geschützten Paletten. Dauerhafte Lagerung bei Temperaturen über +30°C ist zu vermeiden.
Größtkorn	2 mm

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® UL

Oktober 2024, Version 01.01

020815020010000201

# TECHNISCHE INFORMATION

<b>Druckfestigkeit</b>	1 Tag bei +5°C	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
	1 Tag bei +23°C	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	
	3 Tage bei +5°C	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>	
	3 Tage bei +23°C	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>	
	7 Tage bei +23°C	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	
	28 Tage bei +23°C	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>	

Material gemischt mit 100 Gramm Wasser auf 1 KG Pulver.  
Gezeigte technische Daten sind statistische Ergebnisse und korrespondieren nicht mit garantierten Minima. Toleranzen werden in den geeigneten Leistungsnormen beschrieben.

<b>Biegezugfestigkeit</b>	1 Tag bei +23°C	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
	3 Tage bei +23°C	≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>	
	7 Tage bei +23°C	≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>	
	28 Tage bei +23°C	≥ 10,0 N/mm <sup>2</sup>	

Material gemischt mit 100 Gramm Wasser auf 1 KG Pulver. Gezeigte technische Daten sind statistische Ergebnisse und korrespondieren nicht mit garantierten Minima. Toleranzen werden in den geeigneten Leistungsnormen beschrieben.

<b>Haftzugfestigkeit</b>	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
--------------------------	-------------------------	-----------

Material gemischt mit 100 Gramm Wasser auf 1 KG Pulver. Gezeigte technische Daten sind statistische Ergebnisse und korrespondieren nicht mit garantierten Minima. Toleranzen werden in den geeigneten Leistungsnormen beschrieben.

<b>Brandverhalten</b>	Klasse A1 <sub>fl</sub>	(EN 13501-1)
-----------------------	-------------------------	--------------

<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>½</sup>	(EN 13057)
---------------------------------	---	------------

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Frischmörtel-Dichte</b>	2,2 kg/L	(EN 1015-6)
----------------------------	----------	-------------

<b>Verbrauch</b>	Ca. 2,2 kg/mm/m <sup>2</sup> frisch angemischter Mörtel Ca. 2.000 KG Pulver werden benötigt um 1 m <sup>3</sup> frischen Mörtel herzustellen. Ein 20 KG Sack ergibt ca. 10 bis 10,5 Liter Frischmörtel, je nach gewählter Verarbeitungskonsistenz.
------------------	--

<b>Schichtdicke</b>	10 bis 100 mm im Verbund
---------------------	--------------------------

<b>Materialtemperatur</b>	Minimum	+5°C
	Maximum	+30°C

<b>Lufttemperatur</b>	Minimum	+5°C
	Maximum	+30°C

<b>Mischverhältnis</b>	Haftschlämme	ca. 2,6–2,9 L
	Steifplastische Konsistenz	ca. 1,9–2,1 L
	Gießfähige Konsistenz	ca. 2,5–2,9 L

<b>Untergrundtemperatur</b>	Minimum	+5°C
	Maximum	+30°C

<b>Verarbeitungszeit</b>	Haftschlämme	ca. 20 Minuten
	erdfeucht	ca. 20 Minuten
	fließfähig	ca. 50 Minuten

bei 20°C Umgebungs- und Untergrundtemperatur.  
Je geringer die Wasserzugabe, desto kürzer die Verarbeitungszeit.

## 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 Untergrund- und Mörteltemperaturen unter +5°C und über +30°C Sika® Ucrete® UL nicht verarbeiten!
- Nur so viel Mörtel anmischen, wie innerhalb der Verarbeitbarkeitszeit aufgetragen werden kann!
- Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser verdünnt noch mit frischem Mörtel vermischt werden.
- Nicht mit anderen Mörteln, Sanden, Zusatzstoffen, Fasern, etc. mischen.

## 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)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, fest, offenporig und saugfähig sein sowie eine ausreichende Rauigkeit besitzen. Die Mindestgüte von Betonuntergründen muss C20/C25 entsprechen. Neue oder glatte Oberflächen erfordern meistens eine mechanische Untergrundvorbereitung wie Kugelstrahlen, Fräsen oder Diamantschleifen. Extrem dichte, glatte Untergründe sowie nicht tragfähige Schichten (z. B. Verschmutzungen, Altbeschichtungen, Curingmittel, Hydrophobierungsmittel oder Zementschlämme) wie auch geschädigte Betonoberflächen, müssen mit geeigneten Verfahren, wie z.B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder Höchstdruckwasserstrahlen, entfernt werden. Beim Reprofilieren von Ausbruchstellen (Mörtelplomben) müssen die Randbereiche unter einem Winkel von 30° bis 60° bruchrau angelegt werden. Eine Haftzugfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> ist sicherzustellen. Den vorbehandelten Untergrund mindestens 2 Stunden, besser 12 Stunden vor dem Aufbringen von Sika® Ucrete® UL ausreichend vornässen und feucht halten. Die Oberfläche muss mattfeucht, darf aber nicht nass sein; Pfützenbildung ist zu vermeiden!

### MISCHEN

#### Für die Haftschlämme:

Ca. 2,6 – 2,9 Liter sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes, sauberes Mischgefäß vorlegen. Dann einen ganzen Sack Sika® Ucrete® UL zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z.B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine für mindestens 2 Minuten zu einer klumpenfreien Konsistenz mischen.

#### Für erdfeuchte / steifplastische Konsistenz:

Ca. 1,9 – 2,1 Liter sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes, sauberes Mischgefäß vorlegen. Dann einen ganzen Sack Sika® Ucrete® UL zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine mindestens 2 Minuten lang zur gewünschten erdfeuchten bis steifplastischen Konsistenz mischen. Für größere Mengen wird die Verwendung eines Zwangsmischers empfohlen.

#### Für verlaufende / gießfähige Konsistenz:

Ca. 2,5 – 2,9 Liter sauberes, kühles Wasser pro Sack in ein geeignetes, sauberes Mischgefäß vorlegen. Dann einen ganzen Sack Sika® Ucrete® UL zugeben und mit einem geeigneten Rühr- oder Mischwerkzeug (z. B. der Firma Collomix) als Aufsatz auf eine leistungsstarke Bohrmaschine für mindestens 2 Minuten zur gewünschten fließfähigen Konsistenz mischen. Für größere Mengen wird die Verwendung eines Zwangsmischers empfohlen.

Bitte beachten: Wenn nötig, Wasser zugeben, dabei aber niemals die maximale Zugabemenge von 2,9 Liter je 20 KG Sack überschreiten!

### VERARBEITUNG

Für eine optimale Aushärtung des Produkts müssen während der Applikation und für 12 Stunden danach Temperaturen zwischen +5°C und +30°C herrschen.

#### Haftschlämme:

Die fertig gemischte Haftschlämme aus Sika® Ucrete® UL unverzüglich mit einem Besen oder einem Maurerquast auf den vorbereiteten, mattfeuchten Untergrund aufzustreichen. Ein lückenloser Auftrag auf die gesamte Fläche ist sicher zu stellen. Die Haftschlämme nicht antrocknen lassen! Der nachfolgende Auftrag erfolgt dann frisch in frisch.

#### Erdfeuchte / steifplastische Konsistenz:

Nach der Applikation der Haftschlämme wird Sika® Ucrete® UL frisch in frisch in der gewünschten Schichtdicke (mindestens 10 mm) aufgetragen und mittels Kelle, Schaufel oder Rüttelbohle verdichtet. Mit einem Estrichbalken abziehen und mit einem Holzbrett nachreiben. Wenn nötig die Oberfläche mit einer Glättkelle glätten.

#### Verlaufende / gießfähige Konsistenz:

Nach der Applikation der Haftschlämme das ange-

mischte Sika® Ucrete® UL nass auf nass auf den Untergrund gießen oder pumpen. Das Material in der gewünschten Dicke (mindestens 10 mm) verteilen, mit geeignetem Werkzeug verdichten und glätten.

### NACHBEHANDLUNG

Sika® Ucrete® UL ist bei heißem Wetter, direkter Sonnenbestrahlung oder starkem Wind ca. 6 Stunden lang vor raschem Austrocknen sowie vor Regen zu schützen. Die mechanische Vorbehandlung der Oberfläche und das Setzen der Verankerungsschnitte ist meist nach 16 Stunden bei 10°C möglich. Zur Vorbehandlung muss die Oberfläche mindestens geschliffen werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht zu glatt wird. Empfohlen wird die Vorbehandlung mittels Kugelstrahlen. Bitte auch die Hinweise zur Untergrundvorbehandlung in den technischen Merkblättern der jeweiligen Sika® Ucrete® Systeme beachten.

### WERKZEUGREINIGUNG

Werkzeuge und Mischgeräte müssen sofort nach der Nutzung mit Wasser gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur 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.

## 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® Ucrete® UL

Oktober 2024, Version 01.01  
020815020010000201

SikaUcreteUL-de-AT-(10-2024)-1-1.pdf

