

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Ucrete® TCPU Clear

(ehemals Ucrete® TCPU Clear)

Licht- und chemikalienbeständige, aliphatische Polyurethanharzversiegelung

## BESCHREIBUNG

Sika® Ucrete® TCPU Clear ist ein 1-komponentiges, unpigmentiertes aliphatisches Polyurethanharz für eine widerstandsfähige Versiegelung.

Sika® Ucrete® TCPU Clear ist lichtstabil und vergilbungsbeständig mit einer außergewöhnlichen mechanischen und chemischen Beständigkeit.

## ANWENDUNG

Sika® Ucrete® TCPU Clear gehört als Bestandteil zu den Sika® Ucrete® HPQ- und TZ Bodensystemen.

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schnelle Aushärtung
- Minimierter Abfall da 1K-System
- Sehr gute mechanische Beständigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Einbau durch zertifizierte Fachverleger

## PRÜFZEUGNISSE

Es gelten die Prüfzeugnisse des jeweiligen Sika® Ucrete® Bodensystems.

## PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan
Lieferform	Part 1 <u>6 kg Kanister</u>
Lagerfähigkeit	Bitte Haltbarkeitsdatum auf der Verpackung beachten.
Lagerbedingungen	Verschlossene Originalgebinde sind trocken und im Temperaturbereich von 5 bis 30°C, idealerweise zwischen 18 und 25°C, zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden. Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch) (EN 1542)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien. Detaillierte Angaben auf Anfrage.

## PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® TCPU Clear  
September 2024, Version 01.01  
02081400000002017

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Materialverbrauch	System	Verbrauch	Abdeckung
	Sika® Ucrete® HPQ 1. Schicht	0,18–0,21 kg/m <sup>2</sup>	28–33 m <sup>2</sup> je Einheit
	Sika® Ucrete® HPQ 2. Schicht	0,14–0,16 kg/m <sup>2</sup>	37–43 m <sup>2</sup> je Einheit
	Sika® Ucrete® TZ 1. Schicht	0,05–0,08 kg/m <sup>2</sup>	75–120 m <sup>2</sup> je Einheit
	Sika® Ucrete® TZ 2. Schicht	0,04–0,06 kg/m <sup>2</sup>	100–150 m <sup>2</sup> je Einheit
	Sika® Ucrete® TZAS	0,05 kg/m <sup>2</sup>	120 m <sup>2</sup> je Einheit
<b>Materialtemperatur</b>	Minimum	+15°C	
	Maximum	+25°C	
<b>Lufttemperatur</b>	Minimum	+15°C	
	Maximum	+25°C	
<b>Taupunkt</b>	Sika® Ucrete® TCPU Clear darf nicht appliziert werden, wenn atmosphärische Kondensation auftritt oder vor der Beschichtung auftreten kann, d.h. wenn der Taupunkt erreicht ist oder wenn die Oberflächentemperatur < 3K über der Taupunkttemperatur liegt.		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Minimum	+8°C	
	Maximum	+25°C	
<b>Aushärtezeit</b>	Unter Normalklima (23°C; 50% rel. LF) ist die vollständige Aushärtung nach 24 Stunden erreicht.  Bei niedrigeren Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich infolge zunehmender Viskosität, ggf. der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei höheren Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die Aushärtezeit verkürzt.		
<b>Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen</b>	Die Oberfläche muss vor der Überarbeitung klebfrei sein. Sie ist abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Unter Normalklima (23°C; 50% rel. LF) kann eine zweite Schicht nach 5 Stunden aufgetragen werden. Die Überarbeitungszeit darf 36 Stunden nicht überschreiten.		

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter [www.sika.de/pu-training](http://www.sika.de/pu-training).



# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## VERARBEITUNG

Die Dose vor Gebrauch gut schütteln.

### Anwendung auf Sika® Ucrete® HPQ

Eine Schicht ist für die meisten Situationen ausreichend. Es können aber zwei oder mehrere Schichten appliziert werden, wenn eine glattere, gleichmäßigere Oberfläche mit weniger Rutschhemmung erforderlich ist. Sika® Ucrete® TCPU Clear in eine Farbwanne gießen und mit Kurzflorwalze im Kreuzgang auf den Untergrund auftragen. Weiter rollen bis eine vollständige Abdeckung und Benetzung der Oberfläche erreicht ist. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Es ist wichtig, die jeweilig angegebenen Verbrauchsmengen einzuhalten. Wenn zu dick aufgetragen wird, färbt sich das Material weiß.

### Anwendung auf Sika® Ucrete® TZ

Eine Schicht ist für die meisten Anwendungen ausreichend. Sollte eine zweite Schicht notwendig sein, muss der Auftrag innerhalb 36 Stunden erfolgen. Der Auftrag erfolgt mittels Gummischieber und Kurzflorwalze.

### Anwendung auf Sika® Ucrete® TZAS

Eine Schicht aufgetragen mittels Gummischieber und Kurzflorwalze. Der Verbrauch von 50 g/m<sup>2</sup> darf nicht überschritten werden.

Die Verarbeitung darf nur von zertifizierten Sika® Ucrete® Fachverlegern ausgeführt werden.

## GERÄTEREINIGUNG

Bei Arbeitsunterbrechung müssen alle zur Wiederverwendung vorgesehenen Arbeitsgeräte sorgfältig mit Sika® Verdünnung C (nur für die Reinigung) gesäubert werden. Ausgehärtete Verunreinigungen lassen sich nur mechanisch entfernen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
flooring\_waterproofing@de.sika.com

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® TCPU Clear  
September 2024, Version 01.01  
02081400000002017

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

SikaUcreteTCPUClear-de-DE-(09-2024)-1-1.pdf