

## SYSTEMDATENBLATT

# Sika® Ucrete® CS20 9 mm

Hochbelastbarer, farbstabiler, strukturierter Polyurethanbeton als Einstreubelag in 9 mm

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Hochbelastbarer, farbstabiler, strukturierter Bodenbelag auf Polyurethanbetonbasis mit einer sehr guten Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien, starken Stößen und hohen Temperaturen.

### ANWENDUNG

Sika® Ucrete® CS20 9 mm soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

Wird in nassen und trockenen Industriebereichen eingesetzt in denen ein robuster und langlebiger Boden mit hoher mechanischer, thermischer und chemischer Belastung gefordert ist.

### VORTEILE

- Geeignet für die Anwendung auf 7 Tage altem Beton und 3 Tage altem Polymerestrich
- Gute Vergilbungsbeständigkeit sorgt für langfristige Farbstabilität
- Schnelle Aushärtung
- Keine Verfärbung nach dem Aushärten
- Gute Temperaturbeständigkeit

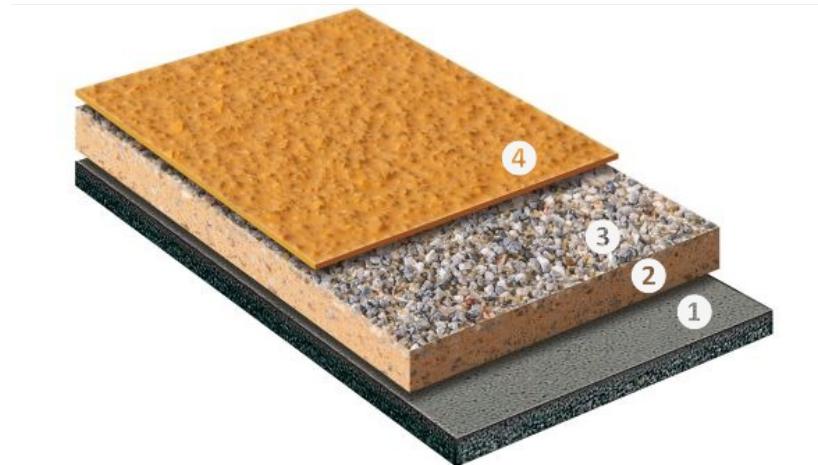
### PRÜFZEUGNISSE

- Zulassung als Oberflächenschutzsystem in Lebensmittelbereichen (HACCP, IFS-Konformität)
- Nachweis auf VOC- und Aldehyd-Freiheit (Eurofins Indoor Air Comfort Gold)
- Halal Certification Europe (HCE)

### SYSTEMINFORMATIONEN

#### Systemaufbau

#### Sika® Ucrete® CS20 9 mm



<b>Systemaufbau</b>	<b>Produkt</b>
1. Grundierung:	Sika® Ucrete® PFS
	Sika® Ucrete® PLC
	Sika® Ucrete® PSC
2. Basecoat:	Sika® Ucrete® BC 9
3. Abstreuaggregat:	Sika® Ucrete® F 20
4. Topcoat:	Sika® Ucrete® TCCS

<b>Chemische Basis</b>	Polyurethan-Zement-Hybrid
<b>Farbton</b>	Standardfarben: Rot, orange, gelb, hellgelb, creme, grau, hellgrau, grün, hellgrün, grün- braun, blau, hellblau  Für die Farbauswahl wird eine vorherige Rücksprache mit dem Techni- schen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG empfohlen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Abriebfestigkeit</b>	AR 0.5	(EN 13892-4)
<b>Druckfestigkeit</b>	54 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage, +23 °C) (EN 13892-2)
<b>E-Modul (Druck)</b>	5 000 MPa	(BS 6319-6)
<b>Biegezugfestigkeit</b>	14 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage, +23 °C) (EN 13892-2)
<b>Zugfestigkeit</b>	7 MPa	(28 Tage, +20 °C) (BS 6319-7)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(Betonbruch) (EN 1542)
<b>Thermischer Ausdehnungskoeffizient</b>	4.0 × 10 <sup>-5</sup> /K	(ASTM C531)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse: B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Langfristige Beständigkeit gegen gängige konzentrierte Säuren, Laugen und Lösungsmittel (siehe separate Chemikalienbeständigkeitstabelle).	
<b>Thermische Beständigkeit</b>	Min. -40 °C, max. +120 °C	
<b>Kapillare Wasseraufnahme</b>	0 %	
<b>Rutschhemmung</b>	PTV, 4S-Gummi: 45 – 55, nasse Bedingungen Klasse: R12	(EN 13036-4) (DIN 51130)

## ANWENDUNGSDATEN

<b>Verbrauch</b>	<b>Systemaufbau</b>	<b>Produkt</b>	<b>Verbrauch</b>
	Grundierung:	Sika® Ucrete® PSC oder Sika® Ucrete® PFS oder Sika® Ucrete® PLC	0.2 – 0.4 kg/m <sup>2</sup> 0.6 – 2.0 kg/m <sup>2</sup> 2.0 – 4.0 kg/m <sup>2</sup>
	Basecoat:	Sika® Ucrete® BC 9	16.0 – 18.0 kg/m <sup>2</sup>
	Abstreuaggregat:	Sika® Ucrete® F 20	5.0 kg/m <sup>2</sup>
	Topcoat:	Sika® Ucrete® TCCS	0.7 – 0.9 kg/m <sup>2</sup>
<b>Hinweis:</b> Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveaunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.			
Der genaue Verbrauch für die spezifischen Untergrundbedingungen und die vorgesehene Applikationsausrüstung ist mittels Musterflächen zu ermitteln.			
<b>Schichtdicke</b>	9 mm		
<b>Materialtemperatur</b>	Optimal:	Min. +15 °C, max. +25 °C	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +8 °C, max. +30 °C		

**Systemdatenblatt**  
Sika® Ucrete® CS20 9 mm  
Dezember 2025, Version 01.01  
02081490000000048



<b>Taupunkt</b>	Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.													
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +8 °C, max. +30 °C													
<b>Untergrundfeuchtigkeit</b>	Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.													
<b>Verarbeitungszeit</b>	Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.													
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	Inbetriebnahme:	2 Stunden												
	<b>Hinweis:</b> Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern.													
<b>Wartezeit</b>	<b>Grundierung</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Temperatur</th> <th>Wartezeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sika® Ucrete® PSC</td> <td>+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.</td> <td>Min. 16 Std. Min. 12 Std., max. 48 Std.<sup>2</sup>.</td> </tr> <tr> <td>Sika® Ucrete® PFS</td> <td>+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.</td> <td>Min. 4 Std. Min. 2 Std., max. 30 Std.<sup>2</sup>.</td> </tr> <tr> <td>Sika® Ucrete® PLC</td> <td>+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F. +12 °C, 50 % r.F.<sup>3</sup> +20 °C, 50 % r.F.<sup>4</sup></td> <td>~ 16 Std. Min. 8 Std., max. 48 Std.<sup>2</sup>. Min. 4 – 5 Std.<sup>1</sup>. Min. 5 Std.<sup>1</sup>.</td> </tr> </tbody> </table>		Produkt	Temperatur	Wartezeit	Sika® Ucrete® PSC	+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.	Min. 16 Std. Min. 12 Std., max. 48 Std. <sup>2</sup> .	Sika® Ucrete® PFS	+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.	Min. 4 Std. Min. 2 Std., max. 30 Std. <sup>2</sup> .	Sika® Ucrete® PLC	+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F. +12 °C, 50 % r.F. <sup>3</sup> +20 °C, 50 % r.F. <sup>4</sup>	~ 16 Std. Min. 8 Std., max. 48 Std. <sup>2</sup> . Min. 4 – 5 Std. <sup>1</sup> . Min. 5 Std. <sup>1</sup> .
Produkt	Temperatur	Wartezeit												
Sika® Ucrete® PSC	+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.	Min. 16 Std. Min. 12 Std., max. 48 Std. <sup>2</sup> .												
Sika® Ucrete® PFS	+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.	Min. 4 Std. Min. 2 Std., max. 30 Std. <sup>2</sup> .												
Sika® Ucrete® PLC	+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F. +12 °C, 50 % r.F. <sup>3</sup> +20 °C, 50 % r.F. <sup>4</sup>	~ 16 Std. Min. 8 Std., max. 48 Std. <sup>2</sup> . Min. 4 – 5 Std. <sup>1</sup> . Min. 5 Std. <sup>1</sup> .												
<b>Basecoat</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Temperatur</th> <th>Wartezeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sika® Ucrete® BC 9</td> <td>+8 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.<sup>4</sup> +12 °C, 50 % r.F.<sup>3</sup> +12 °C, 50 % r.F.<sup>4</sup></td> <td>Min. 24 Std. Min. 15 – 16 Std. Min. 4 Std. Min. 4 Std.<sup>1</sup>. Min. 5 Std.<sup>1</sup>.</td> </tr> </tbody> </table>		Produkt	Temperatur	Wartezeit	Sika® Ucrete® BC 9	+8 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F. <sup>4</sup> +12 °C, 50 % r.F. <sup>3</sup> +12 °C, 50 % r.F. <sup>4</sup>	Min. 24 Std. Min. 15 – 16 Std. Min. 4 Std. Min. 4 Std. <sup>1</sup> . Min. 5 Std. <sup>1</sup> .						
Produkt	Temperatur	Wartezeit												
Sika® Ucrete® BC 9	+8 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F. <sup>4</sup> +12 °C, 50 % r.F. <sup>3</sup> +12 °C, 50 % r.F. <sup>4</sup>	Min. 24 Std. Min. 15 – 16 Std. Min. 4 Std. Min. 4 Std. <sup>1</sup> . Min. 5 Std. <sup>1</sup> .												
<b>Abstreuaggregat</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Temperatur</th> <th>Wartezeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sika® Ucrete® F 20</td> <td></td> <td>Sofort in den frischen Basecoat abstreuen</td> </tr> </tbody> </table>		Produkt	Temperatur	Wartezeit	Sika® Ucrete® F 20		Sofort in den frischen Basecoat abstreuen						
Produkt	Temperatur	Wartezeit												
Sika® Ucrete® F 20		Sofort in den frischen Basecoat abstreuen												
<b>Topcoat</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Temperatur</th> <th>Wartezeit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sika® Ucrete® TCCS</td> <td></td> <td>Min. 2 – 3 Std.</td> </tr> </tbody> </table> <p>1. Höhere Dosierungen des Sika® Ucrete® Accelerator verkürzen die Verarbeitungszeit. Es ist daher zu prüfen ob für einen Zeitgewinn von 1 Stunde die deutlich verkürzte Verarbeitungszeit in Kauf genommen werden soll. Die Dosierung des Sika® Ucrete® Accelerator ist temperaturabhängig (Produktdatenblatt beachten). Bei Sika® Ucrete® PFS, Sika® Ucrete® PSC und Sika® Ucrete® TCCS ist eine Zugabe von Sika® Ucrete® Accelerator nicht möglich.</p> <p>2. Wenn die angegebenen Maximalzeiten überschritten werden oder Kondenswasser resp. Wasser auf die Oberfläche gelangt, muss die Oberfläche abgeschliffen und neu grundiert werden.</p> <p>3. Mit 100 ml Sika® Ucrete® Accelerator beschleunigt.</p> <p>4. Mit 50 ml Sika® Ucrete® Accelerator beschleunigt.</p>		Produkt	Temperatur	Wartezeit	Sika® Ucrete® TCCS		Min. 2 – 3 Std.						
Produkt	Temperatur	Wartezeit												
Sika® Ucrete® TCCS		Min. 2 – 3 Std.												

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

# VERARBEITUNGSANWEISUNG

## UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

Sika® Ucrete® Beläge können aufgrund ihrer Starrheit keinerlei Rissbewegungen des Untergrundes folgen. Daher sind Rissbewegungen auszuschliessen.

Bei Rissen sind zunächst deren Ursache und Beschaffenheit zu ermitteln. Dazu ist in der Regel die Entnahme von Bohrkernen erforderlich. Die kraftschlüssige Füllung von Rissen hat nach den allgemeinen Regeln der Baukunde zu erfolgen.

## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sika® Ucrete® CS20 9 mm wird auf eine untergrundvorbehandelte und gegebenenfalls grundierte bzw. kratzgespachtelte Fläche aufgetragen.

Die zu überarbeitende Untergründe müssen fest, feingriffig und tragfähig sein, frei von losen Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett oder Ähnlichem. Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat- oder Kugelstrahlen ist vor der Applikation von Sika® Ucrete® PFS, Sika® Ucrete® PLC, Sika® Ucrete® PSC zwingend erforderlich.

Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Abreißfestigkeit des Untergrundes min. 1.5 N/mm<sup>2</sup> betragen.

Der zu beschichtende Untergrund muss gegen aufsteigende Feuchtigkeit bzw. drückendes Wasser gesichert sein.

Die nachfolgenden Untergründe gelten als geeignet für die Überarbeitung mit Sika® Ucrete® Polyurethanbeton. Eine ordnungsgemäße Untergrundvorbehandlung wird vorausgesetzt.

- Monolithische Betontragschicht, bewehrt (min. C25/30), nach SN EN 206, ausser Leichtbeton
- Polymermodifizierte Zementestriche im Verbund, min. CT-C30-F4, Mindestschichtdicke 25 mm, nach DIN 18560-3
- Polymermodifizierte Zementestriche auf Dämmenschicht, min. CT-C40-F5, Mindestschichtdicke 75 mm, nach DIN 18560-2
- Polymermodifizierte Zementestriche auf Abdichtungsschicht, min. CT-C40-F5, Mindestschichtdicke 75 mm, nach DIN 18560-4
- Terrazzo-Oberflächen auf Zementbasis
- Bereits vorhandene Sika® Ucrete® Beläge

Sika® Ucrete® kann auf 7 Tage altem Beton (dies entspricht einer Restfeuchte von 6 – 8 %, gemessen nach der CM-Methode) oder auf 2 – 3 Tage altem Kunststoffvergütetem Zementestrich verarbeitet werden.

## Ankerschnitte

Für Sika® Ucrete® CS20 9 mm Beläge werden Ankerschnitte benötigt deren Breite und Tiefe das Doppelte der Schichtstärke des Endbelages betragen (z. B. Sika® Ucrete® CS20 9 mm: Ankerschnitte im Untergrund 18 × 18 mm).

Die Ankerschnitte werden mit der Grundierung ausgestrichen, nicht aufgefüllt.

Vor dem Einbau des Belages werden diese mit dem Sika® Ucrete® BC 9 vorgespachtelt.

Detaillierte Angaben zur Verarbeitung der Produkte können den entsprechenden Produktdatenblättern entnommen werden.

## MISCHEN

Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

## APPLIKATION

Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

## 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

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Systemdatenblatt**  
Sika® Ucrete® CS20 9 mm  
Dezember 2025, Version 01.01  
020814900000000048

SikaUcreteCS209mm-de-CH-(12-2025)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

