

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® UD 200 SR

(ehemals Ucrete® UD 200 SR)

Sehr hoch belastbarer Polyurethanbetonbelag mit strukturierter Oberfläche

PRODUKTBESCHREIBUNG

4-komponentiger, sehr hoch belastbarer Einschichtbodenbelag auf Polyurethanbetonbasis mit einer strukturierten Oberfläche sowie einer aussergewöhnlichen Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien, starken Stössen und Temperaturen bis zu +150 °C.

ANWENDUNG

- Eingesetzt in nassen und trockenen Industriebereichen, in denen ein robuster und langlebiger Boden mit hoher mechanischer, thermischer und chemischer Belastung gefordert ist
- Besonders für die Verwendung in der Back-, Fleisch- und chemischen Industrie sowie in Küchen empfohlen

VORTEILE

- Sehr hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Abrieb- und Schlagfestigkeit

- Hemmt biologisches Wachstum
- Keine Geschmacks- oder Geruchsübertragung bereits nach dem Mischen
- Kann auf Untergründe mit hoher Restfeuchte appliziert werden
- Beschleunigte Aushärtung durch Einsatz von Sika® Ucrete® Accelerator möglich

PRÜFZEUGNISSE

- Rutschfestigkeitsklasse R13, V6
- Zulassung als Oberflächenschutzsystem in Lebensmittelbereichen (HACCP, IFS-Konformität)
- Brandprüfung B_{fl}-s1
- Nachweis auf VOC- und Aldehyd-Freiheit (Eurofins Indoor Air Comfort Gold)
- Nachweis auf keine geschmacksverändernde Wirkung
- Nachweis auf keine Wasseraufnahme
- Reinigungsfähigkeit wie Edelstahl
- Halal Certification Europe (HCE)

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan-Zement-Hybrid	
Lieferform	Part 1:	2.37 kg (Folienbeutel)
	Part 2:	2.86 kg (Folienbeutel)
	Part 3:	24.80 kg (Papiersack)
	Part 4:	0.50 kg (Folienbeutel)
	Part 1 + 2 + 3 + 4:	30.53 kg
Farbton	Standardfarben:	Rot, orange, gelb, knallgelb, creme, grau, hellgrau, hellgrün, grün, grünbraun, blau

Unter UV-Einstrahlung können Sika® Ucrete® Systeme vergilben. Dies hat keinen Einfluss auf die technischen Eigenschaften des Materials.

Für die Farbauswahl wird eine vorherige Rücksprache mit dem Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG empfohlen.

Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: <table> <tr> <td>Part 1:</td><td>9 Monate ab Produktionsdatum</td></tr> <tr> <td>Part 2:</td><td>12 Monate ab Produktionsdatum</td></tr> <tr> <td>Part 3:</td><td>9 Monate ab Produktionsdatum</td></tr> <tr> <td>Part 4:</td><td>24 Monate ab Produktionsdatum</td></tr> </table>	Part 1:	9 Monate ab Produktionsdatum	Part 2:	12 Monate ab Produktionsdatum	Part 3:	9 Monate ab Produktionsdatum	Part 4:	24 Monate ab Produktionsdatum
Part 1:	9 Monate ab Produktionsdatum								
Part 2:	12 Monate ab Produktionsdatum								
Part 3:	9 Monate ab Produktionsdatum								
Part 4:	24 Monate ab Produktionsdatum								
Lagerbedingungen	Verschlossene Originalgebinde sind trocken und im Temperaturbereich von +5 °C bis +30 °C (idealerweise zwischen +18 °C und +25 °C) zu lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung sind zu vermeiden. Informationen zur sicheren Handhabung und Lagerung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.								
Dichte	2.09 kg/l								

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	AR 0.5	BCA	
Druckfestigkeit	55 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
E-Modul (Druck)	3250 MPa		(BS 6319-6)
Biegezugfestigkeit	14 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	> 2.0 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 1542)
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	4 × 10 ⁻⁵ /K		(ASTM C531)
Brandverhalten	Klasse B _{fl} s1		(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien. Detaillierte Angaben auf Anfrage.		
Thermische Beständigkeit	Schichtdicke	Minimum	Maximum
			Gelegentliche Spillagen
	6 mm	-25 °C	+80 °C
	9 mm	-40 °C	+120 °C
	12 mm	-40 °C	+130 °C
Rutschhemmung	R13, V6		(EN 16165)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch	Systemaufbau	Produkt	Schichtdicke	Verbrauch
	Grundierung:	Sika® Ucrete® PSC oder Sika® Ucrete® PFS		0.2 – 0.4 kg/m²
	Monobelag:	Sika® Ucrete® UD 200 SR	6 mm 9 mm 12 mm	0.6 – 2.0 kg/m² 13 – 15 kg/m² 20 – 22 kg/m² 24 – 26 kg/m²
Schichtdicke	6 – 12 mm			
Materialtemperatur	Optimal:	Min. +15 °C, max. +25 °C		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C Optimal:	Min. +15 °C, max. +25 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Min. 40 %, max. 90 %			

Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
	Optimal:	Min. +15 °C, max. +25 °C
Verarbeitungszeit	10 Minuten	(+23 °C)
Wartezeit	Grundierung	
	Produkt	Temperatur
	Sika® Ucrete® PSC:	+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.
	Sika® Ucrete® PFS:	+10 °C, 50 % r.F. +20 °C, 50 % r.F.
		Wartezeit
		Min. 16 Std. Min. 12 Std., max. 48 Std. ²
		Min. 4 Std. Min. 2 Std., max. 30 Std. ²

Monobelag

Produkt	Temperatur	Wartezeit	Nutzung
Sika® Ucrete® UD	+10 °C, 50 % r.F.	Min. 16 Std.	Begehrbar
200 SR:	+23 °C, 50 % r.F.	Min. 12 Std.	Begehrbar
	+23 °C, 50 % r.F.	Min. 24 Std.	Leichte mechanische Belastung
	+23 °C, 50 % r.F.	Min. 48 Std.	Volle mechanische und chemische Belastung

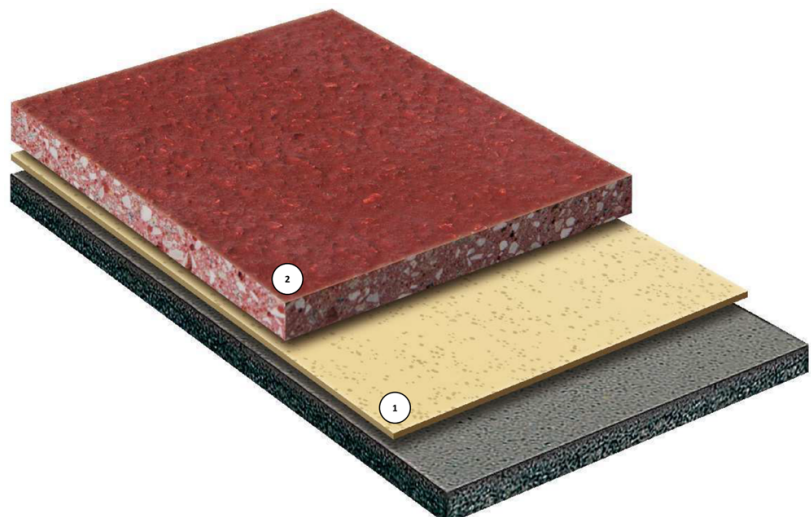
Monobelag unter Zugabe von Beschleuniger

Produkt	Temperatur	Beschleuniger Sika® Ucrete® Accelerator	Wartezeit
Sika® Ucrete® UD	+12 °C, 50 % r.F.	50 ml	Min. 5 Std. ¹
200 SR:	+12 °C, 50 % r.F.	100 ml	Min. 4 Std. ¹
	+20 °C, 50 % r.F.	50 ml	Min. 4 Std. 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 und Sika® Ucrete® PSC ist eine Zugabe von Sika® Ucrete® Accelerator nicht möglich.
- Wenn die angegebenen Maximalzeiten überschritten werden oder Kondenswasser resp. Wasser auf die Oberfläche gelangt, muss die Oberfläche abgeschliffen und neu grundiert werden.

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau



Schicht	Produkt
1. Grundierung:	Sika® Ucrete® PSC
Alternative für schnelle Grundierung:	Sika® Ucrete® PFS
2. Monobelag:	Sika® Ucrete® UD 200 SR

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Sika® Ucrete® UD 200 SR 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/mm² 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 Dämmschicht, 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® UD 200 SR Beläge werden Ankerschnitte benötigt deren Breite und Tiefe das Doppelte der Schichtstärke des Endbelages betragen (z. B. Sika® Ucrete® UD 200 SR (Schichtdicke 9 mm): Ankerschnitt im Untergrund 18 × 18 mm).

Die Ankerschnitte werden mit der Grundierung gestrichen, nicht aufgefüllt.

Vor dem Einbau des Belages werden diese mit dem Sika® Ucrete® UD 200 SR vorgespachtelt.

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

MISCHEN

Zunächst Part 1, Part 2 sowie Part 4 in ein sauberes Gefäss füllen und gründlich mit einem langsam laufenden Rührwerk bei ca. 300 U/Min. mischen. Es ist darauf zu achten, dass die Komponenten restlos "auslaufen". Beim Mischvorgang der Komponenten ist darauf zu achten, dass auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefässes erfasst werden.

Der Mischvorgang muss bis zum homogenen Zustand, in der Regel 30 Sekunden bis max. 1 Minute, durchgeführt werden. **Ein Zwangsmischer an der Baustelle ist zwingend erforderlich.**

Anschliessend wird Part 3 dem vorgemischten Material zugeführt und weitere 3 Minuten (bei Raumtemperatur) gemischt. Auf klumpenfreies Anmischen ist zu achten.

Bauseits sind nur komplette Gebinde zu verarbeiten. Teilmengen können **nicht** angemischt werden.

Jeder Materialansatz ist **identisch lange** im Zwangsmischer zu mischen.

Die Temperatur der Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen +15 °C und +25 °C liegen.

Hinweis: Beim Einsatz von Sika® Ucrete® Accelerator Part 1, Part 2 und Part 4 für ca. 30 Sekunden mischen, dann denn Accelerator hinzugeben und weitere 5 – 10 Sekunden mischen. Bitte das entsprechende Produktdatenblatt berücksichtigen.

APPLIKATION

Nach dem Anmischen erfolgt der Auftrag kneidend mit dem Estrichschwert bzw. Traufel.

Neben der Materialtemperatur ist bei der Verarbeitung von Polyurethanbeton die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Überarbeitbarkeits- und Begehrbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, gegebenenfalls der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die Zeiten entsprechend verkürzen. Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen im Betonbau.

Die Verarbeitung darf nur von geschulten Sika® Ucrete® Verarbeitern 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

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



Produktdatenblatt

Sika® Ucrete® UD 200 SR
Februar 2026, Version 03.01
020814000000002031

SikaUcreteUD200SR-de-CH-(02-2026)-3-1.pdf