BUILDING TRUST

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Ucrete® TC Gloss

(ehemals Ucrete® TC Gloss)

Hochbelastbare, glänzende Versiegelung für Sika® Ucrete® DP Systeme

PRODUKTBESCHREIBUNG

4-komponentige, lösemittelfreie, pigmentierte Versiegelung auf Polyurethanharzbasis mit einer aussergewöhnlichen Beständigkeit gegenüber aggressiven Chemikalien und Temperaturen bis zu +120 °C. Gehört als Bestandteil zu den Sika® Ucrete® DP bzw. DPAS Systemreihen.

ANWENDUNG

- Eingesetzt als Systembestandteil in nassen und trockenen Industriebereichen, in denen ein robuster und langlebiger Boden mit hoher mechanischer, thermischer und chemischer Belastung gefordert ist
- Für die Verwendung in der Fleisch- und Süsswaren- aber auch in der Backwaren-, Getränke- und Milchindustrie sowie für Küchen empfohlen

VORTEILE

- Sehr gute Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Hemmt biologisches Wachstum
- Dicht und undurchdringlich
- Keine Geschmacks- oder Geruchsübertragung bereits nach dem Mischen

PRÜFZEUGNISSE

Es gelten die Prüfungen der relevanten Sika® Ucrete® Oberbelagssysteme.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Wässriger Polyurethan-Zement-Hybrid	
Lieferform	Part 1:	0.83 kg (Folienbeutel)
	Part 2:	1.09 kg (Folienbeutel)
	Part 3:	1.36 kg (Papiersack)
	Part 4:	0.50 kg (Folienbeutel)
	Part 1 + 2 + 3 + 4:	3.78 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:

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	~ 2.0 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	> 2.0 N/mm²	(Betonbruch)	(EN 1542)
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien. Detaillierte Angaben auf Anfrage.		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Verbrauch

System	Verbrauch
Sika® Ucrete® DP10	0.4 – 0.6 kg/m²
Sika® Ucrete® DP10 AS	0.4 – 0.6 kg/m²
Sika® Ucrete® DP20	0.7 – 0.9 kg/m² (R12, 1 × TC Gloss) 1.0 – 1.2 kg/m² (R11, 2 × TC Gloss)
Sika® Ucrete® DP20 AS	0.7 – 0.9 kg/m²
Sika® Ucrete® DP30	1.0 – 1.2 kg/m²

Materialtemperatur	Min. +15 °C, max. +25 °C	
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C	
Taupunkt	Nicht einsetzen wenn atmosphärische Kondensation auftritt oder diese wahrscheinlich vor einer vollständigen Aushärtung auftreten kann, z. B. wenn der Taupunkt erreicht ist oder wenn die Luft- oder Untergrundtemperatur weniger als 3 °C über dem Taupunkt liegt. Die Untergrundtemperatur muss während der Applikation min. 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.	
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C	
Topfzeit	10 Minuten	(+23 °C)
Aushärtezeit	Inbetriebnahme:	Nach 24 Stunden möglich **Hinweis:** Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern.
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Min. 16 Stunden, max. 48 Stunden **Hinweis:** Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern.	

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® TC Gloss wird auf abgestreuten Sika® Ucrete® Basecoats (Sika® Ucrete® BC 4, Sika® Ucrete® BC 6, Sika® Ucrete® BC 9) aufgetragen. Diese müssen frei von losen Abstreuaggregaten sowie trennend wirkenden Substanzen wie Staub, Öl, Fett oder Ähnlichem sein.

Die Untergrundvorbehandlung ist wie folgt durchzuführen:
1. Abkehren des überschüssigen Einstreuaggregates
2. Leichter Zwischenschliff mit Einscheibenschleifmaschine, Körnung 80
3. Intensives Absaugen

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, mindestens jedoch 30 Sekunden, durchgeführt werden. Nach gründlichem Mischen wird Part 3 dem vorgemischten Material zugefügt und nochmals 2 – 3 Minuten gemischt. Auf klumpenfreies Anmischen ist zu achten.

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

Die Temperatur der Komponenten sollte beim Mischvorgang zwischen +18 °C und +22 °C liegen.

APPLIKATION

Nach dem Anmischen erfolgt der Auftrag mittels doppellippigem Moosgummischieber. Anschliessend Verschlichten mit kurzflorigen Walzen im Kreuzgang.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Temperatur des Untergrundes von entscheidender Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Überarbeitbarkeits- und Begehbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, gegebenenfalls der Verbrauch pro Flächeneinheit. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich oben angegebene 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 Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch