

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Ucrete® UD 200

(già Ucrete® UD 200)

Pavimentazione in poliuretano-cemento leggermente strutturata per sollecitazioni molto elevate

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pavimentazione monostrato a 4 componenti unica nel suo genere, a base di poliuretano-cemento pigmentato, priva di solventi, dalla superficie leggermente ruvida e opaca, per sollecitazioni molto elevate, eccezionalmente resistente ad agenti chimici aggressivi, forti impatti e temperature fino a +150 °C.

IMPIEGO

- 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- und chemischen Industrie aber auch in der Getränke- und Süßwarenindustrie empfohlen

VANTAGGI

- Sehr hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute mechanische Beständigkeit

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica

Wässriger Polyurethan-Zement-Hybrid

Imballaggi

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

- Hemmt biologisches Wachstum
- Dicht und undurchdringlich
- 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

CERTIFICATI / STANDARD

- Rutschfestigkeitsklasse R10 (nachgerollt) und R11 (EN 16165)
- Zulassung als Oberflächenschutzsystem in Lebensmittelbereichen (HACCP, IFS-Konformität)
- Brandprüfung B_f-s1 (DIN EN 13501-1)
- 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)

Scheda dati del prodotto

Sika® Ucrete® UD 200

Novembre 2024, Versione 03.01

02081400000002013

Colore	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.

Conservazione	Im ungeöffneten Originalgebände:	
	Part 1:	9 Monate ab Produktionsdatum
	Part 2:	12 Monate ab Produktionsdatum
	Part 3:	9 Monate ab Produktionsdatum
	Part 4:	24 Monate ab Produktionsdatum

Condizioni di stoccaggio	Verschlossene Originalgebände 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.
---------------------------------	---

Densità	Angemischtes Material: ~ 2.09 kg/l	(EN ISO 2811-1)
----------------	------------------------------------	-----------------

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	55 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
-------------------------------------	----------------------	-------------------	--------------

Modulo di elasticità (a compressione)	3250 MPa		(BS 6319-6)
--	----------	--	-------------

Resistenza alla flessione	14 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
----------------------------------	----------------------	-------------------	--------------

Resistenza a trazione	6 MPa	(28 Tage, +20 °C)	(BS 6319-7)
------------------------------	-------	-------------------	-------------

Resistenza coesiva a trazione	> 2.0 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 1542)
--------------------------------------	-------------------------	--------------	-----------

Coefficiente di dilatazione termica	4 × 10 ⁻⁵ /K		(ASTM C531)
--	-------------------------	--	-------------

Comportamento al fuoco	Klasse B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
-------------------------------	----------------------------	--	--------------

Resistenza chimica	Beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien. Detaillierte Angaben auf Anfrage.		
---------------------------	---	--	--

Resistenza termica	Schichtdicke	Minimum	Maximum	Gelegentliche Spillagen
	6 mm	-25 °C	+80 °C	-
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C

Caratteristiche antisdrucchiolo	R10 R11	(Nachgerollt)	(EN 16165)
--	------------	---------------	------------

Allungamento a rottura	10 Minuten	(+23 °C)	
-------------------------------	------------	----------	--

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Prodotto	Schichtdicke	Verbrauch
	Sika® Ucrete® PSC		0.2 – 0.4 kg/m ²
	Sika® Ucrete® UD 200	6 mm	13 – 16 kg/m ²
		9 mm	19 – 22 kg/m ²
	12 mm	24 – 26 kg/m ²	

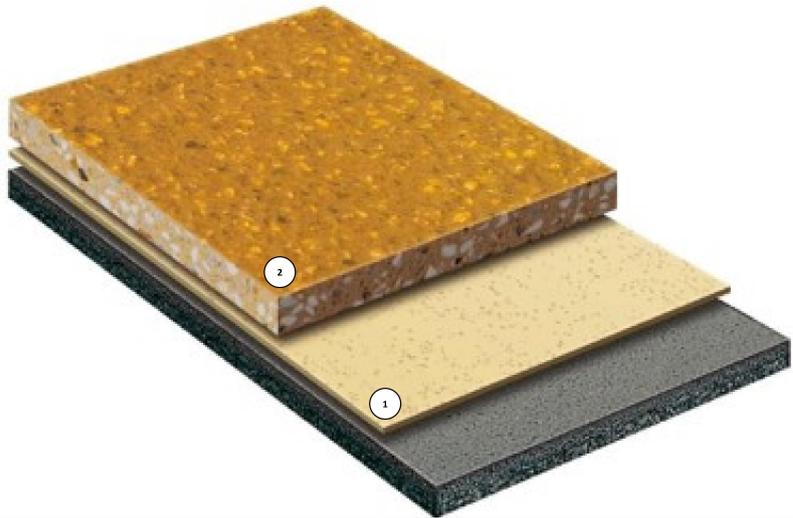
Spessore dello strato	6 – 12 mm
------------------------------	-----------

Temperatura del prodotto	Min. +10 °C, max. +30 °C
---------------------------------	--------------------------

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Tempo di indurimento	Untergrundtemperatur	Wartezeit
	+8 °C	< 24 Stunden
	+10 °C	4 Stunden (mit Sika® Ucrete® Accelerator)
Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema



Schicht	Produkt
1. Grundierung:	Sika® Ucrete® PSC
2. Bodenbelag:	Sika® Ucrete® UD 200

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

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

Bei Rissen sind zunächst deren Ursache und Beschaffenheit zu ermitteln, hierzu sind Entnahmen von Bohrkernen meist erforderlich. Die kraftschlüssige Füllung von Rissen hat nach den allgemeinen Regeln der Baukunde zu erfolgen.

Sika® Ucrete® UD 200 wird auf eine untergrundvorbehandelte und gegebenenfalls grundierete Fläche aufgetragen.

Die zu überarbeitenden 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, Hoch- oder Höchstdruckwasserstrahlen oder Ähnlichem ist vor Grundierungsauftrag 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 Untergrundvorbereitung wird vorausgesetzt.

- Monolithische Betontragschicht, bewehrt (min. C25/30), nach DIN EN 206-1, 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.

MISCELAZIONE

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 den Accelerator hinzugeben und weitere 5 – 10 Sekunden mischen. Bitte das entsprechende Produktdatenblatt berücksichtigen.

APPLICAZIONE

Nach dem Anmischen erfolgt der Auftrag knieend mit dem Estrichswert 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 Begehbarkeitszeiten. 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.

Anmerkung: Durch anschliessendes Überrollen mit einer Kurzflorwalze wird anstatt der R-Klasse R11 eine R10 erreicht.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

Scheda dati del prodotto

Sika® Ucrete® UD 200

Novembre 2024, Versione 03.01

02081400000002013

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

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



Scheda dati del prodotto

Sika® Ucrete® UD 200
Novembre 2024, Versione 03.01
02081400000002013

SikaUcreteUD200-it-CH-(11-2024)-3-1.pdf