

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Ucrete® FL

(già Ucrete® FL)

Pavimentazione in poliuretano-cemento per il livellamento sotto sistemi di rivestimento Sika® Ucrete®

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta di livellamento e riparazione a 4 componenti, priva di solventi e a presa rapida, a base di poliuretano-cemento, con un'eccezionale resistenza agli agenti chimici aggressivi, ai forti impatti e a temperature fino a +150 °C.

Non è un rivestimento a sé stante, ma va sovralavorato con un'opportuna pavimentazione Sika® Ucrete®.

IMPIEGO

- Schnelle und effiziente Lösung für Reparaturen beschädigter Bodenplatten
- Dient zur Reprofilierung von groben Ausbrüchen und zum Höhenausgleich unebener Flächen, wenn alte Beläge restlos entfernt werden mussten
- Kann in einer Schichtdicke von 12 – 100 mm appliziert werden

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Wässriger Polyurethan-Zement-Hybrid	
Imballaggi	Part 1:	2.52 kg Folienbeutel
	Part 2:	2.86 kg Folienbeutel
	Part 3:	2 × 21.95 kg Papiersack
	Part 4:	0.50 kg Folienbeutel
	Part 1 + 2 + 3 + 4:	49.78 kg
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.

VANTAGGI

- Geeignet für die Anwendung auf 7 Tage altem Beton oder 3 Tage altem kunststoffvergütetem Zementestrich
- Keine Geschmacks- oder Geruchsübertragung bereits nach dem Mischen
- Gute Haftung auf dem Untergrund
- Gute Nivellierungseigenschaften
- Beschleunigte Aushärtung durch Einsatz von Sika® Ucrete® Accelerator möglich

CERTIFICATI / STANDARD

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

Conservazione	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	
Condizioni di stoccaggio	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.		
Densità	Gemischtes Material:	~ 2.31 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	55 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza alla flessione	11 N/mm ²	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza a trazione	5 MPa	(28 Tage, +20 °C)	(BS 6319-7)
Resistenza coesiva a trazione	> 2.0 N/mm ²	(Betonbruch)	(EN 1542)
Comportamento al fuoco	Klasse B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien. Detaillierte Angaben auf Anfrage.		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	2.3 kg/m ² /mm		
Spessore dello strato	12 – 100 mm		
Temperatura del prodotto	Min. +15 °C, max. +22 °C		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Tempo di impiego	10 Minuten	(+23 °C)	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Min. 12 Stunden, max. 48 Stunden		

Hinweis: Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luftfeuchtigkeit, Umgebungs- und Untergrundtemperatur ändern.

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 Starreheit 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® FL wird in der Regel ohne zusätzliche Grundierung des Untergrundes verarbeitet.

Die zu bearbeitenden Untergründe müssen fest, feingriffig und tragfähig sein, frei von losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb oder Ähnlichem. Eine Untergrundvorbehandlung durch Granulat- oder Kugelstrahlen, Hoch- oder Höchstdruckwasserstrahlen ist 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 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“. Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefässes müssen dabei erfasst werden.

Der Mischvorgang muss bis zum homogenen Zustand, in der Regel 30 Sekunden bis max. 1 Minute, durchgeführt werden. Danach wird das Material in den Mischbehälter des Zwangsmischers gefüllt. **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 bitte das entsprechende Produktdatenblatt berücksichtigen.

APPLICAZIONE

Nach dem Anmischen wird Sika® Ucrete® FL mittels Raketel oder Kelle grob verteilt, mit Abziehleisten gegebenenfalls über Höhenlehren in der gewünschten Schichtdicke abgezogen und anschliessend mit Estrichschwert verdichtet und geglättet.

Schichtdicken über 60 mm

Die Gesamtmischung (49.59 kg) kann mit max. 20 kg feuergetrocknetem, kornabgestuftem Quarzkies (Körnung 10 – 20 mm) abgemagert werden. Dazu den Quarzkies zusammen mit dem Part 3 dem Zwangsmischer hinzufügen. Der Untergrund ist in diesem Fall mit der Originalmischung (49.59 kg) in Schichtdicken von 6 – 10 mm vorzuspachteln, um genügend Haftung zu erreichen. Anschliessend im Nass-in-nass-Verfahren mit der abgemagerten Mischung überarbeiten und die Fläche gut verdichten. Bei grossen Flächen mit mehr als 70 mm Schichtstärke kann der Einbau von Betonbewehrungsgittern erforderlich sein.

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. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich oben angeführte Zeiten entsprechend verkürzen. Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen im Betonbau.

Hinweis: Wird die Überarbeitungszeit von 48 Stunden überschritten oder wirkt während dieser Zeit Kondenswasser oder Wasser auf die Oberfläche ein, kann die Haftung der nachfolgenden Schicht beeinträchtigt werden. Die Oberfläche vor dem Auftragen der nachfolgenden Schicht vollständig abschleifen.

Scheda dati del prodotto

Sika® Ucrete® FL

Novembre 2024, Versione 01.01

02081400000002006

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.

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® FL
Novembre 2024, Versione 01.01
02081400000002006

SikaUcreteFL-it-CH-(11-2024)-1-1.pdf