

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Ucrete® MF

(già Ucrete® MF)

Pavimentazione liscia in poliuretano-cemento per sollecitazioni elevate

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pavimentazione monostrato a 4 componenti unica nel suo genere, a base di poliuretano-cemento pigmentato, priva di solventi, dalla superficie liscia e opaca, per elevate sollecitazioni, eccezionalmente resistente ad agenti chimici aggressivi, forti impatti e temperature fino a +70 °C.

### IMPIEGO

- Überwiegend in trockenen Industriebereichen eingesetzt, in denen ein robuster und langlebiger Boden mit hoher mechanischer, thermischer und chemischer Belastung gefordert ist
- Besonders für die Verwendung in der Getränke-, Milch-, Süßwaren- und Chemieindustrie aber auch als Kommissionier- und Lagerflächen empfohlen

### VANTAGGI

- Sehr hohe Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Abrieb- und Schlagfestigkeit
- Dicht und undurchdringlich
- Leicht zu reinigen
- Hemmt biologisches Wachstum
- Keine Geschmacks- oder Geruchsübertragung bereits nach dem Mischen
- Kann auf Untergründe mit hoher Restfeuchte appliziert werden

### CERTIFICATI / STANDARD

- Rutschfestigkeitsklasse R10 (EN 16165)
- Zulassung als Oberflächenschutzsystem in Lebensmittelbereichen (HACCP, IFS-Konformität)
- Brandprüfung B<sub>1</sub>-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)

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Wässriger Polyurethan-Zement-Hybrid	
<b>Imballaggi</b>	Part 1:	2.52 kg Folienbeutel
	Part 2:	2.86 kg Folienbeutel
	Part 3:	14.40 kg Papiersack
	Part 4:	0.50 kg Folienbeutel
	Part 1 + 2 + 3 + 4:	20.28 kg
<b>Colore</b>	Standardfarben:	Rot, orange, gelb, knallgelb, creme, grau, hellgrau, hellgrün, grün, grünbraun, blau

#### Scheda dati del prodotto

Sika® Ucrete® MF

Novembre 2024, Versione 03.01

02081400000002003

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.

<b>Conservazione</b>	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

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	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.	

<b>Densità</b>	Gemischtes Material:	~ 1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)
----------------	----------------------	-------------	-----------------

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	50 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Modulo di elasticità (a compressione)</b>	4000 MPa		(BS 6319-6)
<b>Resistenza alla flessione</b>	20 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage, +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Resistenza a trazione</b>	9 MPa	(28 Tage, +20 °C)	(BS 6319-7)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(Betonbruch)	(EN 1542)
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	3.6 × 10 <sup>-5</sup> /K		(ASTM C531)
<b>Comportamento al fuoco</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
<b>Resistenza chimica</b>	Beständig gegen eine Vielzahl an Chemikalien. Detaillierte Angaben auf Anfrage.		
<b>Resistenza termica</b>	Min. -15 °C, max. +70 °C		
<b>Caratteristiche antisdrucchiolo</b>	R10		(EN 16165)

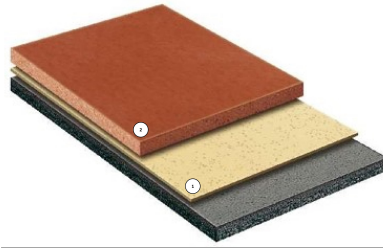
## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	<b>Schicht</b>	<b>Produkt</b>	<b>Schichtdicke</b>	<b>Verbrauch</b>
	Grundierung:	Sika® Ucrete® PLC		2 – 4 kg/m <sup>2</sup>
	Bodenbelag:	Sika® Ucrete® MF	4 mm 6 mm	8 – 10 kg/m <sup>2</sup> 12 – 14 kg/m <sup>2</sup>
<b>Spessore dello strato</b>	4 – 6 mm			
<b>Temperatura del prodotto</b>	Min. +18 °C, max. +25 °C			
<b>Temperatura dell'aria</b>	Min. +12 °C, max. +30 °C			
<b>Temperatura del sottofondo</b>	Min. +12 °C, max. +30 °C			
<b>Tempo di impiego</b>	10 Minuten	( +23 °C )		
<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Untergrundtemperatur</b>	<b>Inbetriebnahme</b>		
	+8 °C	< 24 Stunden		
	+15 °C	4 Stunden (mit Sika® Ucrete® Accelerator)		

**Hinweis:** Die Zeiten sind ungefähre Angaben und können sich je nach Luft-

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema



Schicht	Produkt
1. Grundierung:	Sika® Ucrete® PLC
2. Bodenbelag:	Sika® Ucrete® MF

## 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'utente 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 Starrheit 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® MF wird auf eine untergrundvorbehandelte und mit Sika® Ucrete® PLC kratzgespachtelte 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 HDW-Granulat- oder Kugelstrahlen ist vor der Applikation von Sika® Ucrete® PLC 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 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. **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 +18 °C und +22 °C liegen.

**Hinweis:** Beim Einsatz von Sika® Ucrete® Accelerator bitte das entsprechende Produktdatenblatt berücksichtigen.

## APPLICAZIONE

Nach dem Anmischen erfolgt der Auftrag des Materials mittels Stiftrakel oder Traufel auf die porenfrei kratzgespachtelte Fläche. Die Stiftlänge ist entsprechend der Schichtdicke zu wählen. Direkt im Anschluss mit Stachelwalze (empfohlen mit frei drehbaren Einzelscheiben) im Kreuzgang entlüften.

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 in der Tabelle genannten Zeiten entsprechend verkürzen. Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen im Betonbau.

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



Scheda dati del prodotto  
Sika® Ucrete® MF  
Novembre 2024, Versione 03.01  
02081400000002003

Die Verarbeitung darf nur von geschulten Sika® Ucrete® Verarbeitern ausgeführt werden.

## 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.

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