

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Ucrete® UD 100 AS

(già Ucrete® UD 100 AS)

Pavimentazione in poliuretano-cemento antistatica resistente agli shock termici

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pavimentazione monostrato a base di poliuretano-cemento, antistatica, dalla superficie ruvida, per elevate sollecitazioni, con un'ottima resistenza ad agenti chimici aggressivi, carichi meccanici e temperature fino a +120 °C. Adatto per applicazioni antiscivolo in ambienti ESD ed ECF.

### IMPIEGO

- Utilizzato in aree di lavorazione bagnate e asciutte che richiedono un pavimento durevole, non sdruciolevole e dissipativo
- Particolarmente consigliato per l'impiego nei seguenti ambiti:
  - industria alimentare e delle bevande
  - industria farmaceutica e chimica
  - stabilimenti di produzione e officine
  - installazioni militari

### VANTAGGI

- Altissima resistenza alle temperature e agli agenti chimici
- Statico dissipativo
- Ermetico e impenetrabile
- Ottima resistenza all'abrasione e agli urti
- Inibisce la proliferazione biologica
- Nessun trasferimento di odori né sapori fin dalla fase di miscelazione
- Può essere applicato su substrati con un'elevata umidità residua

### CERTIFICATI / STANDARD

- Classe di resistenza allo scivolamento R11
- Omologazione come sistema di protezione delle superfici in ambienti a contatto con alimenti (HACCP, conformità IFS)
- Classificazione al fuoco B<sub>fl</sub>-s1
- Prova dell'assenza di COV e aldeidi (Eurofins Indoor Air Comfort Gold)
- Prova dell'assenza di effetti alteranti il gusto
- Prova dell'assenza di assorbimento d'acqua
- Pulibilità come l'acciaio inossidabile
- Halal Certification Europe (HCE)

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Ibrido poliuretano-cemento a base acquosa	
Imballaggi	Parte 1:	2.49 kg (tanica)
	Parte 2:	3.29 kg (tanica)
	Parte 3:	24.80 kg (sacco di carta)
	Parte 4:	0.50 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 1 + 2 + 3 + 4:	31.08 kg

<b>Colore</b>	Rosso, arancione, giallo, giallo acceso, crema, grigio, grigio chiaro, verde chiaro, verde, verde bruno, blu
In condizioni di irraggiamento UV i sistemi Sika® Ucrete® possono ingiallire. Ciò non influisce in alcun modo sulle caratteristiche tecniche del materiale.	
Per la scelta del colore si consiglia di consultare preventivamente il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: Parte 1: 9 mesi dalla data di produzione Parte 2: 12 mesi dalla data di produzione Parte 3: 9 mesi dalla data di produzione Parte 4: 24 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Conservare gli imballaggi originali integri in un luogo asciutto a temperature tra +5 °C e +30 °C (idealmente tra +18 °C e +25 °C). Evitare l'esposizione alla luce solare diretta e a temperature inferiori a quelle indicate.  Per informazioni sulla manipolazione e la conservazione in sicurezza, consultare la scheda dei dati di sicurezza più recente.
<b>Densità</b>	~ 2.08 kg/l

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	55 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Modulo di elasticità (a compressione)</b>	3250 MPa		(BS 6319-6)
<b>Resistenza alla flessione</b>	14 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Resistenza a trazione</b>	7 MPa	(28 giorni, +20 °C)	(BS 6319-7)
<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 1542)
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	$3.6 \times 10^{-5}/K$		(ASTM C531)
<b>Comportamento al fuoco</b>	Classe B <sub>fl</sub> -S1		(EN 13501-1)
<b>Resistenza chimica</b>	Resistente a un'ampia gamma di sostanze chimiche. Informazioni dettagliate su richiesta.		
<b>Resistenza termica</b>	Min. -40 °C, mass. +120 °C		
<b>Caratteristiche antisdrucchio</b>	R11		(EN 16165)
<b>Comportamento elettrostatico</b>	Resistività di massa: Resistenza verso terra: Tensione di carica a calpestio: Resistenza persona-calzatura-pavimento:	R <sub>G</sub> < 1 × 10 <sup>6</sup> Ω R <sub>G</sub> < 1 × 10 <sup>6</sup> Ω < 100 V < 35 MΩ	(EN 1081) (IEC 61340-4-1) (IEC 61340-4-5)

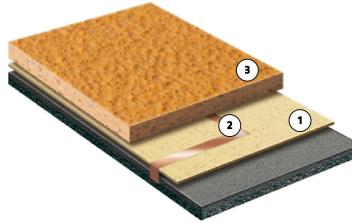
**Avvertenza:** i risultati delle misurazioni possono essere influenzati dall'abbigliamento ESD, dalle condizioni ambientali, dagli strumenti di misurazione, dalla pulizia del pavimento e dal personale addetto ai test.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo		
	Mano di fondo:	Sika® Ucrete® PSC	0.2 – 0.4 kg/m <sup>2</sup>		
	Messa a terra:	Nastro di rame	Distanza mass. di 10 m tra le strisce		
	Pavimentazione:	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19 – 22 kg/m <sup>2</sup>		
<b>Spessore dello strato</b>			~ 9 mm		
<b>Temperatura del prodotto</b>			Min. +15 °C, mass. +25 °C		
<b>Temperatura dell'aria</b>			Min. +12 °C, mass. +30 °C		
<b>Temperatura del sottofondo</b>			Min. +12 °C, mass. +30 °C		
<b>Tempo di impiego</b>	10 minuti	(+23 °C)			
<b>Tempo di indurimento</b>	Messa in esercizio:	Possibile dopo 24 ore			
<b>Avvertenza:</b> i tempi sono indicativi e possono variare in base alla temperatura dell'ambiente e del substrato.					
L'impiego di Sika® Ucrete® Accelerator consente di ridurre i tempi di indurimento.					

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema



Strato	Prodotto
1. Mano di fondo:	Sika® Ucrete® PSC
2. Messa a terra:	Nastro di rame
3. Pavimentazione:	Sika® Ucrete® UD 100 AS

## 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

A causa della loro rigidità, i rivestimenti Sika® Ucrete® non seguono i movimenti delle fessure nel substrato, che vanno pertanto esclusi.

In caso di crepe, occorre innanzitutto determinarne le cause e le caratteristiche, il che richiede solitamente il prelievo di carote. Il riempimento delle crepe con trasmissione delle forze va eseguito a regola d'arte.

Appicare Sika® Ucrete® UD 100 AS sul substrato pre-trattato con un'imprimitura o una lisciatura di superficie. Il substrato deve essere solido, portante, leggermente rugoso, privo di materiale friabile o in distacco e sostanze dall'effetto separatore come oli, grassi o simili. Prima di applicare il primer è assolutamente necessario pretrattare il substrato mediante granigliatura, pallinatura, getto d'acqua ad alta o altissima pressione o simili.

Dopo il pretrattamento, il substrato deve presentare una resistenza allo strappo minima di 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Il substrato da rivestire va protetto contro l'umidità di risalita o l'acqua in pressione.

I seguenti substrati sono considerati idonei per la sovralavorazione con un poliuretano-cemento Sika® Ucrete®, fermo restante un adeguato pretrattamento.

- Strato portante in calcestruzzo monolitico armato (min. C25/30), secondo DIN EN 206-1, eccetto calcestruzzo leggero
- Massetto cementizio modificato con polimeri collaborante, min. CT-C30-F4, spessore di strato min. 25 mm, secondo DIN 18560-3
- Massetto cementizio modificato con polimeri su strato isolante, min. CT-C40-F5, spessore di strato min. 75 mm, secondo DIN 18560-2
- Massetto cementizio modificato con polimeri su strato impermeabilizzante, min. CT-C40-F5, spessore di strato min. 75 mm, secondo DIN 18560-4
- Superficie alla veneziana a base cementizia
- Rivestimento Sika® Ucrete® preesistente

Sika® Ucrete® può essere lavorato su calcestruzzo di 7 giorni (corrispondente a un'umidità residua del 6-8% secondo il metodo CM) o su massetti cementizi polimerici di 2-3 giorni.

## MISCELAZIONE

Agitare accuratamente la parte 1 prima di aggiungerla al miscelatore, così da distribuire uniformemente le fibre conduttrive in essa contenute.

In un recipiente pulito versare la parte 1, la parte 2 e la parte 4 e mescolare accuratamente con un agitatore a basso regime (ca. 300 g/min). Assicurarsi che i componenti siano perfettamente miscelati rimescolando anche sul fondo e lungo le pareti del recipiente.

Rimescolare fino ad ottenere una miscela omogenea, di regola da 30 secondi a mass. 1 minuto. **Un miscelatore forzato deve assolutamente essere disponibile in cantiere.**

A questo punto, unire la parte 3 al materiale premiscelato e mescolare per altri 3 minuti (a temperatura ambiente), assicurandosi di ottenere una massa priva di grumi.

Utilizzare solamente imballaggi completi: **non** miscelare quantità parziali!

Ogni porzione di materiale va mescolata nel miscelatore forzato **per la stessa durata di tempo**.

Durante la miscelazione, la temperatura dei componenti deve essere compresa tra +15 °C e +20 °C.

**Avvertenza:** in caso di impiego di Sika® Ucrete® Accelerator, consultare la relativa scheda tecnica del prodotto.

## APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione, in ginocchio stendere il prodotto con un frattone Flamond o una spatola. Per una superficie liscia, rifinire con un rullo strutturato.

Oltre alla temperatura del materiale, durante la lavorazione del poliuretano-cemento è fondamentale anche la temperatura del substrato. Le basse temperature rallentano generalmente le reazioni chimiche, allungando di conseguenza i tempi di sovralavorabilità e di calpestabilità. Allo stesso tempo, la maggiore viscosità potrebbe aumentare il consumo per unità di superficie. Le temperature elevate accelerano le reazioni chimiche, riducendo di conseguenza i tempi indicati nella tabella. Per il resto, si applicano le pertinenti direttive per la messa in opera di resine reattive nelle costruzioni in calcestruzzo.

Il prodotto può essere applicato unicamente da personale formato per la messa in opera di prodotti Sika® Ucrete®.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

In caso di interruzione dei lavori, pulire accuratamente tutti gli attrezzi che verranno riutilizzati con Sika® Diluente C (solo per la pulizia).

Le impurità indurite possono essere rimosse solo meccanicamente.

## 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](http://www.sika.ch)



**Scheda dati del prodotto**  
Sika® Ucrete® UD 100 AS  
Marzo 2025, Versione 01.02  
02081400000002030

SikaUcreteUD100AS-it-CH-(03-2025)-1-2.pdf

**BUILDING TRUST**

