

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sika® Ucrete® IF

(già Ucrete® IF)

Pavimentazione in poliuretano-cemento con aggregati di ferro per sollecitazioni eccezionali

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pavimentazione monostrato a 5 componenti unica nel suo genere, a base di poliuretano-cemento pigmentato, priva di solventi, dalla superficie ruvida e opaca, per sollecitazioni estreme, eccezionalmente resistente ad agenti chimici aggressivi, forti impatti e temperature fino a +150 °C. Gli aggregati di ferro la rendono particolarmente resistente ai carichi meccanici e all'abrasione.

### IMPIEGO

- Utilizzato in ambienti industriali bagnati e asciutti che richiedono un pavimento robusto e durevole resistente a sollecitazioni meccaniche, termiche e chimiche estremamente elevate
- Grazie alla superficie eccezionalmente dura, è particolarmente indicato per ambienti caratterizzati da urti e abrasioni estremi come:
  - superfici soggette a forti carichi meccanici puntuali e contemporanee sollecitazioni termiche, ad es. davanti a forni a piani nelle panetterie
  - gestione dei rifiuti (riciclaggio di rifiuti e rottami)
  - manutenzione di macchine edili o simili
  - costruzione e manutenzione di macchinari pesanti
  - aree di carico

### VANTAGGI

- Altissima resistenza meccanica
- Altissima resistenza all'abrasione e agli urti
- Altissima stabilità termica
- Altissima resistenza agli agenti chimici
- Inibisce la proliferazione biologica
- Ermetico e impenetrabile
- 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 (rullato) e R12 (EN 16165)
- Omologazione come sistema di protezione delle superfici in ambienti a contatto con alimenti (HACCP, conformità IFS)
- Classificazione al fuoco B<sub>fl</sub>-s1 (DIN EN 13501-1)
- 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

<b>Base chimica</b>	Ibrido poliuretano-cemento a base acquosa	
<b>Imballaggi</b>	Parte 1:	2.37 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 2:	2.86 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 3:	17.30 kg (sacco di carta)
	Parte 4:	0.50 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 5:	12.50 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 1 + 2 + 3 + 4 + 5:	35.53 kg

<b>Colore</b>	Tinte standard:	Rosso, arancione, giallo, giallo acceso, crema, grigio, grigio chiaro, verde chiaro, verde, verde bruno, blu
---------------	-----------------	--

Le tonalità di Sika® Ucrete® IF si differenziano dagli altri sistemi di pavimentazione Sika® Ucrete® per la presenza di aggregati ferrosi.

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
	Parte 5:	60 mesi dalla data di produzione

**Condizioni di stoccaggio** 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>	Materiale miscelato:	~ 2.80 kg/l	(EN ISO 2811-1)
----------------	----------------------	-------------	-----------------

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza alla compressione</b>	60 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
-------------------------------------	----------------------	---------------------	--------------

<b>Modulo di elasticità (a compressione)</b>	3350 MPa		(EN 12447)
--	----------	--	------------

<b>Resistenza alla flessione</b>	17 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
----------------------------------	----------------------	---------------------	--------------

<b>Resistenza a trazione</b>	8 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>Comportamento al fuoco</b>	Classe B <sub>f</sub> -s1		(EN 13501-1)
-------------------------------	---------------------------	--	--------------

**Resistenza chimica** Resistente a un'ampia gamma di sostanze chimiche. Informazioni dettagliate su richiesta.

<b>Resistenza termica</b>	<b>Spessore strato</b>	<b>Minimo</b>	<b>Massimo</b>	<b>Fuoriuscite accidentali</b>
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C

**Permeabilità all'acqua** Nessun assorbimento d'acqua secondo il metodo di prova CP.BM2/67/2.

<b>Caratteristiche antisdrucchiolo</b>	R11 R12	(Rullato)	(EN 16165)
--	------------	-----------	------------

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Spessore dello strato</b>	<b>Consumo</b>
	Sika® Ucrete® PSC		0.2 – 0.4 kg/m <sup>2</sup>
	Sika® Ucrete® IF	9 mm 12 mm	28 – 30 kg/m <sup>2</sup> 37 – 39 kg/m <sup>2</sup>

<b>Spessore dello strato</b>	9 – 12 mm
------------------------------	-----------

Temperatura del prodotto	Min. +10 °C, mass. +30 °C	
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C	
Tempo di impiego	10 minuti	(+23 °C)
Tempo di indurimento	<b>Temperatura</b>	<b>Messa in esercizio</b>
	+8 °C	< 24 ore
	+10 °C	4 ore (con Sika® Ucrete® Accelerator)

**Avvertenza:** i tempi sono indicativi e possono variare in base all'umidità atmosferica e alla temperatura dell'ambiente e del substrato.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	<b>Strato</b>	<b>Prodotto</b>
	Mano di fondo:	Sika® Ucrete® PSC (eventualmente)
	Pavimentazione:	Sika® Ucrete® IF

## 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.

Sika® Ucrete® IF viene generalmente applicato senza primer.

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. Per ottenere un **profilo profondo almeno 3 mm**, è assolutamente necessario pretrattare il substrato mediante **fresatura** abbinata a 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 sovravorazione 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

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. Versare quindi il materiale nel serbatoio del miscelatore forzato. **Un miscelatore forzato deve assolutamente essere disponibile in cantiere.**

A questo punto unire la parte 3 al materiale premiscelato e mescolare per 2-3 minuti, quindi unire la parte 5 e miscelare per altri 1-2 minuti, 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.

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 sovravorabilità 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



Scheda dati del prodotto  
Sika® Ucrete® IF  
Marzo 2025, Versione 01.02  
02081400000002025

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