

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Ucrete® IF

(formerly Ucrete® IF)

Pavimentazione continua in poliuretano-cemento, antiscivolo, con aggregati metallici per sollecitazioni eccezionali

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Ucrete® IF è un pavimento in poliuretano-cemento per impieghi molto pesanti che fornisce una superficie estremamente resistente. Utilizza aggregati di ferro appositamente trattati per fornire protezione contro l'abrasione grave e l'esposizione meccanica.

### IMPIEGHI

Sika® Ucrete® IF Viene utilizzato come massetto di preparazione per pavimenti Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® IF viene utilizzato in aree di processo umide e asciutte, comprese le seguenti aree di applicazione:

- Stazioni di trasferimento dei rifiuti
- Officine di ingegneria pesante
- Aree di processo pesanti
- Bunker di stoccaggio
- Banchine di carico
- Davanti ai forni industriali
- Impianti di manutenzione per attrezzature pesanti

Nota:

- Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente da professionisti esperti.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Water-based polyurethane cement hybrid
Imballaggio	Fare riferimento al listino prezzi corrente per le varianti di imballaggio disponibili.
Durata di conservazione	Fare sempre riferimento alla data di scadenza indicata sulla confezione.
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in un imballaggio originale, sigillato e integro, in condizioni di secco, a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Fare riferimento alla scheda dati di sicurezza corrente per informazioni sulla manipolazione e la conservazione in sicurezza.

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Installazione da parte di applicatori qualificati e autorizzati
- Adatto per l'applicazione su calcestruzzo di 7 giorni e massetti polimerici di 3 giorni
- Manutenzione completa entro 24 ore
- Ottima resistenza meccanica
- Ottima resistenza agli urti
- Ottima resistenza all'abrasione
- Installazione rapida
- Non contamina sin dalla fase di miscelazione
- Buona resistenza allo scivolamento
- Manutenzione ridotta
- Basse emissioni di VOC

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificazione Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificato n. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, certificato N. IACG-321-01-01-2023

Colore	Colore indurito	Rosso, giallo, verde, arancione, grigio, blu, verde/marrone.
--------	-----------------	--

Densità	Prodotto miscelato	~2.80 kg/l	(EN ISO 2811-1)
---------	--------------------	------------	-----------------

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Stagionato per 28 giorni a +23°C.	60 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
---------------------------	-----------------------------------	----------------------	--------------

Modulo di elasticità a compressione	3350 MPa		(BS 6319-6)
-------------------------------------	----------	--	-------------

Resistenza a flessione	Stagionato per 28 giorni a +23°C.	17 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
------------------------	-----------------------------------	----------------------	--------------

Resistenza a trazione	Stagionato per 28 giorni a +20 °C.	8 MPa	(BS 6319-7)
-----------------------	------------------------------------	-------	-------------

Adesione per trazione	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (concrete failure)		(EN 1542)
-----------------------	--	--	-----------

Resistenza a slittamento / scivolamento	PTV, cursore 96	40-45 condizioni di umidità	(EN 13036-4)
	Classe	R 11	(DIN 51130)

Temperatura di servizio	Spessore	Minimo	Massimo	Versamento occasionale
	9 mm	-40 °C.	+120 °C.	-
12 mm	-40 °C.	+130 °C.	+150 °C.	

Permeabilità all'acqua	Sika® Ucrete® IF Presenta un assorbimento pari a zero quando testato secondo CP.BM2/67/2.
------------------------	---

Resistenza chimica	Resistenza definita dal laboratorio a molte singole sostanze chimiche. Prima di procedere, contattare l'assistenza tecnica Sika per informazioni specifiche.
--------------------	--

Reazione al fuoco	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
-------------------	----------------------------	--------------

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Testo etichetta	Testo etichetta
	<b>Livello</b>	<b>Prodotto</b>
	Primer	Sika® Ucrete® PSC
	strato di usura	Sika® Ucrete® IF
	Testo etichetta	Testo etichetta

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Livello	Prodotto	Consumo
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>
	strato di usura	Sika® Ucrete® IF	28-30 kg/m <sup>2</sup> per 9 mm 37-39 kg/m <sup>2</sup> per 12 mm

Nota: I dati sul consumo sono teorici e non consentono l'aggiunta di materiale a causa della porosità superficiale, del profilo superficiale, delle variazioni di livello, degli sprechi o di altre variazioni. Applicare il prodotto a un'area di prova per calcolare il consumo esatto per le condizioni specifiche del substrato e l'attrezzatura di applicazione proposta.

Spessore strato	~9–12 mm
-----------------	----------

<b>Temperatura del prodotto</b>	Massimo	+30 °C.
	Minimo	+10 °C.
<b>Temperatura ambiente</b>	Massimo	+35 °C.
	Minimo	+5 °C.
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Massimo	+30 °C.
	Minimo	+5 °C.
<b>Tempo di indurimento</b>	<b>Temperatura del substrato</b>	<b>ritorno in esercizio</b>
	+8 °C.	< 24 ore
	+10 °C.	4 ore (con Sika® Ucrete® Accelerator)

Nota: I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dalle variazioni delle condizioni ambientali e del substrato.

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## INFORMAZIONI SULLE SPECIFICHE

Selezionare una delle seguenti clausole di specifica secondo necessità:

- Il pavimento da 9 mm Sika® Ucrete® IF è completamente resistente alle fuoriuscite e agli scarichi ad alta temperatura fino a +120°C ed è completamente lavabile a vapore. Adatto per temperature di congelamento fino a -40 °C e davanti a forni a rack con temperature delle ruote fino a +190 °C al momento della rimozione.
- Il pavimento da 12 mm Sika® Ucrete® IF è completamente resistente alle fuoriuscite e agli scarichi ad alta temperatura fino a +130 °C e alle fuoriuscite occasionali fino a +150 °C ed è completamente lavabile a vapore. Adatto per temperature di congelamento fino a -40 °C e davanti a forni a rack con temperature delle ruote fino a +190 °C al momento della rimozione.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

#### IMPORTANTE

**la vita di servizio potrebbe essere ridotta a causa di un non corretto trattamento delle fessure**

La valutazione e il trattamento non corretti delle fessure possono ridurre la durata utile e causare quadri fessurativi diffusi e distacchi

1. In caso di crepe statiche, assicurarsi che la larghezza sia adatta per il rivestimento con Sika® Ucrete® IF.
2. In caso di crepe dinamiche, assicurarsi che il movimento rientri nella capacità di movimento di Sika® Ucrete® IF.

#### TRATTAMENTO DI GIUNTI E INCRINATURE

I giunti di costruzione e le crepe sulla superficie esistenti nel substrato richiedono un pre-trattamento prima dell'applicazione. Utilizzare resine Sikadur® o Sikafloor® per la preparazione del supporto

Il sistema può essere applicato su calcestruzzo fresco o umido senza acqua stagnante. Attendere almeno 3 giorni affinché si verifichi l'idratazione del calcestruzzo per evitare la comparsa di crepe sulla superficie.

I substrati cementizi devono essere strutturalmente solidi e di sufficiente resistenza alla compressione (minimo 30 N/mm<sup>2</sup>) con una resistenza alla trazione minima di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

I substrati devono essere puliti, asciutti e privi di contaminanti quali sporczia, olio, grasso, rivestimenti, lantana, trattamenti superficiali e materiale friabile.

#### APPLICAZIONE

L'applicazione deve essere eseguita da un applicatore Sika® Ucrete® completamente addestrato e autorizzato.

### RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## 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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### **Sika Italia S.p.A.**

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

### **Scheda Dati Prodotto**

Sika® Ucrete® IF  
Settembre 2024, Version 01.01  
02081400000002025