

## SCHEMA DATI PRODOTTO

# Sika® Ucrete® UD 100 AS

(formerly Ucrete® UD 100 AS)

Sistema a massetto in poliuretano-cemento conduttivo per elevate sollecitazioni, igienico e antiscivolo

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Ucrete® UD 100 AS È un pavimento in poliuretano-cemento, antiscivolo, antistatico, per elevate sollecitazioni con un'ottima resistenza a prodotti chimici aggressivi, urti e temperature fino a +120°C.. È adatto per applicazioni antiscivolo in ambienti ESD ed ECF.

### IMPIEGHI

Sika® Ucrete® UD 100 AS Viene utilizzato come massetto di preparazione per pavimenti Sika® Ucrete®. Sika® Ucrete® UD 100 AS viene utilizzato in aree di processo umide e asciutte, comprese le seguenti aree di applicazione:

- aziende alimentari
- aziende farmaceutiche
- Impianti chimici e di trattamento
- Impianti di produzione e officine
- organismi di difesa
- Strutture elettroniche e centri dati

Nota:

- Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente da professionisti esperti

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Installazione da parte di applicatori qualificati e autorizzati
- Resistente alla crescita di batteri o muffe
- Adatto per l'applicazione su calcestruzzo di 7 giorni e massetti polimerici di 3 giorni
- Elettrostaticamente conduttivo
- Ottima resistenza a un'ampia gamma di prodotti chimici
- Ottima resistenza meccanica
- Impermeabile ai liquidi
- Non contamina sin dalla fase di miscelazione
- Basse emissioni di VOC
- Proprietà di espansione termica simili al calcestruzzo
- Tollerante a substrati con elevato contenuto di umidità

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificazione Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificato n. 21453-2/1/1/Y1
- Idoneità strutture per alimenti e bevande, Sika® Ucrete®, HACCP, rapporto di prova N. I-PE-769-SA-2-RG-06B
- Indoor Air comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, certificato N. IACG-321-01-01-2023

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	poliuretano-cemento
Imballaggio	31.08 kg Fare riferimento al listino prezzi corrente per le varianti di imballaggio disponibili.

<b>Colore</b>	Colore indurito	Rosso, arancione, giallo, giallo brillante, crema, grigio, grigio chiaro, verde, verde chiaro, verde/marrone, blu.
<b>Durata di conservazione</b>	Fare sempre riferimento alla data di scadenza indicata sulla confezione.	
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	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.	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza a compressione</b>	Stagionato per 28 giorni a +23°C.	55 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Modulo di elasticità a compressione</b>	3250 MPa		(BS 6319-6)
<b>Resistenza a flessione</b>	Stagionato per 28 giorni a +23°C.	14 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Resistenza a trazione</b>	Stagionato per 28 giorni a +20 °C.	7 MPa	(BS 6319-7)
<b>Adesione per trazione</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (rottura del calcestruzzo del supporto)		(EN 1542)
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	3,6 X 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>		(ASTM C531)
<b>Reazione al fuoco</b>	Classe B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
<b>Resistenza chimica</b>	Resistenza definita dal laboratorio a molte singole sostanze chimiche. Prima di procedere, contattare l'assistenza tecnica Sika per informazioni specifiche.		
<b>Resistenza a slittamento / scivolamento</b>	Classe	R 11	(DIN 51130)
<b>Comportamento elettrostatico</b>	Resistenza a massa	R <sub>G</sub> < 1 X 10 <sup>6</sup> Ω	(EN 1081)
	Resistenza a massa	R <sub>G</sub> < 1 X 10 <sup>6</sup> Ω	(IEC 61340-4-1)
	Generazione di tensione corporea	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Resistenza della persona alla terra	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
Nota: I risultati delle misurazioni possono essere influenzati da indumenti ESD, condizioni ambientali, apparecchiature di misurazione, pulizia del pavimento e del personale addetto ai test.			

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Livello	Prodotto	Consumo
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2-0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Collegamento di terra	Nastro di rame	Distanza massima 10 m tra le strisce
	strato di usura	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19-22 kg/m <sup>2</sup> per 9 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 specifici-

che del substrato e l'attrezzatura di applicazione proposta.

<b>Temperatura del prodotto</b>	Massimo	+25 °C.
	Minimo	+15 °C.
<b>Temperatura ambiente</b>	Massimo	+30 °C.
	Minimo	+12 °C.
<b>Punto di rugiada</b>	Prestare attenzione alla condensa. Il substrato e il prodotto non polimerizzato applicato devono trovarsi ad almeno +3 °C al di sopra del punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di distacchi sulla superficie del prodotto applicato. Le basse temperature e le condizioni di umidità elevata aumentano la probabilità di distacchi.	
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Massimo	+30 °C.
	Minimo	+12 °C.
<b>Tempo di indurimento</b>	La pavimentazione può essere rimesso in servizio dopo 24 ore. Nota: I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dalle variazioni delle condizioni ambientali e del substrato.	
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	Nota: I tempi sono approssimativi e sono influenzati dalle variazioni delle condizioni ambientali, in particolare la temperatura e l'umidità relativa.	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Livello	Prodotto	
	1.	Primer	Sika® Ucrete® PSC
	2.	Collegamento di terra	Nastro di rame
	3.	strato di usura	Sika® Ucrete® UD 100 AS

## 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.

## ULTERIORI DOCUMENTI

Selezionare una delle seguenti specifiche secondo necessità:

- Il pavimento da 9 mm Sika® Ucrete® UD 100 AS è completamente resistente alle fuoriuscite e agli scarichi ad alta temperatura fino a +120°C ed è completamente lavabile a vapore. Adatto per congelatori con temperature fino a -40 °C..

## 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

- In caso di crepe statiche, assicurarsi che la larghezza sia adatta per il rivestimento con Sika® Ucrete® UD 100 AS.
- In caso di crepe dinamiche, assicurarsi che il movimento rientri nella capacità di movimento di Sika® Ucrete® UD 100 AS.

#### 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 Sika-floor® 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 sporcizia, olio, grasso, rivestimenti, lai-

tanza, 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 G. Rossini, 22  
37060 Castel D'Azzano (VR)  
Italia (IT)  
Tel: +39 045 854 6201  
info@sika.it  
www.sika.it

**Scheda Dati Prodotto**  
Sika® Ucrete® UD 100 AS  
Gennaio 2026, Version 02.01  
02081400000002030

SikaUcreteUD100AS-it-IT-(01-2026)-2-1.pdf

