

## 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.
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.

## Scheda Dati Prodotto

Sika® Ucrete® UD 100 AS

Settembre 2024, Version 01.01

02081400000002030

Fare sempre riferimento alla confezione.

Fare riferimento alla scheda dati di sicurezza corrente per informazioni sulla manipolazione e la conservazione in sicurezza.

<b>Colore</b>	Colore indurito	Rosso, arancione, giallo, giallo brillante, crema, grigio, grigio chiaro, verde, verde chiaro, verde/marrone, blu.
---------------	-----------------	--

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

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

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

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

<b>Consumo</b>	<b>Livello</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Consumo</b>
	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 specifiche 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 rimessa 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.	

## 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 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 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® UD 100 AS  
Settembre 2024, Version 01.01  
02081400000002030

SikaUcreteUD100AS-it-IT-(09-2024)-1-1.pdf

