

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® Ucrete® UD 100 AS

(Anterior Ucrete® UD 100 AS)

Șapă poliuretanic-cimentoasă, antistatică, igienică, antiderapantă, pentru condiții grele de exploatare

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Ucrete® UD 100 AS este o pardoseală antistatică, texturată, pentru condiții grele de exploatare, din rășină poliuretanic-cimentoasă, cu o rezistență foarte bună la substanțe chimice agresive, la impacturi puternice și la temperaturi de până la +120 °C. Sika® Ucrete® UD 100 AS este potrivit pentru aplicații antiderapante în medii ESD și ECF.

## UTILIZĂRI

Sika® Ucrete® UD 100 AS este utilizată ca șapă cu rol de strat de uzură în cadrul sistemelor de pardoseli antistatice Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UD 100 AS este utilizat în zone cu procese umede și uscate, inclusiv în următoarele domenii de aplicare:

- Instalații electronice și centre de date
- Industria de apărare
- Industria alimentară și a băuturilor
- Industria farmaceutică
- Industria chimică și de prelucrare
- Unități de producție și ateliere de lucru

Notă:

- Produsul poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aplicare profesională de către personal complet instruit și autorizat
- Nu susține dezvoltarea bacteriilor sau a mucegaiului
- Potrivit pentru aplicarea pe beton proaspăt turnat de 7 zile și pe șapă polimeric modificată după 3 zile de la turnare
- Conductivitate electrostatică
- Rezistență foarte bună la o gamă largă de substanțe chimice
- Rezistență mecanică foarte bună
- Impermeabil la lichide
- Fără emisii de contaminanți după amestecare
- Emisii scăzute de COV
- Proprietăți de dilatare termică similare cu ale betonului
- Tolerant la suporturi cu conținut ridicat de umiditate

## APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Certificare Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificat nr. 21453-2/1/1/Y1
- Adecvat pentru Unități din Industria Alimentară și a Băuturilor, Sika® Ucrete®, HACCP, Raport de Testare nr. I-PE-769-SA-2-RG-06B
- Confortul Aerului Interior conform EN 16516, Clasificare: Gold, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificat nr. IA-CG-321-01-01-2023

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

## Bază chimică

Hibridă, din poliuretan-ciment pe bază de apă

## Ambalare

Componenta 1	2,49 kg
Componenta 2	3,29 kg
Componenta 3	24,80 kg
Componenta 4	0,50 kg
<b>Set</b>	<b>31,08 kg</b>

Fișă Tehnică a produsului

Sika® Ucrete® UD 100 AS

Decembrie 2024, Versiune 01.01

02081400000002030

<b>Culoare</b>	Culoare după uscare	Roșu, Portocaliu, Galben, Galben Aprins, Bej, Gri, Gri Deschis, Verde, Verde Deschis, Verde/Maro, Albatru.
<b>Termen de valabilitate</b>	Consultați întotdeauna data de valabilitate de pe ambalajul individual.	
<b>Condiții de depozitare</b>	<p>Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna eticheta produsului.</p> <p>Consultați Fișa cu Date de Securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.</p>	

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Rezistență la compresiune</b>	După 28 de zile la +23 °C	55 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Modul de elasticitate la compresiune</b>	3250 MPa		(BS 6319-6)
<b>Rezistența la încovoiere</b>	După 28 de zile la +23 °C	14 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Rezistența la întindere</b>	După 28 de zile la +20 °C.	7 MPa	(BS 6319-7)
<b>Rezistență la smulgere</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (cedare în masă a betonului)		(EN 1542)
<b>Coefficient de expansiune termică</b>	3,6 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>		(ASTM C531)
<b>Reacție la foc</b>	Clasa B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
<b>Rezistența chimică</b>	Rezistență verificată în laborator la multe substanțe chimice individuale. Înainte de a continua, contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații specifice.		
<b>Rezistență la alunecare</b>	Clasa	R 11	(DIN 51130)
<b>Comportament electrostatic</b>	Rezistența la împământare	R <sub>G</sub> < 1 × 10 <sup>6</sup> Ω	(EN 1081)
	Rezistența la împământare	R <sub>G</sub> < 1 × 10 <sup>6</sup> Ω	(IEC 61340-4-1)
	Tensiunea generată de corp	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Rezistența unei persoane la împământare	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
Notă: Rezultatele măsurătorilor pot fi afectate de echipamentul de protecție ESD, condițiile ambientale, echipamentul de măsurare, gradul de curățare al pardoselii și personalul ce efectuează testele.			

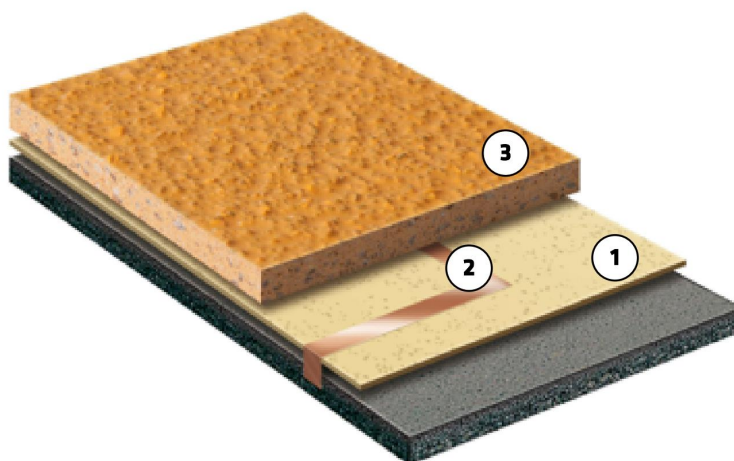
## INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Strat	Produs	Consum
	Amorsă	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Conexiune la împământare	Bandă de cupru	Distanță maximă de 10m între benzi
	Strat de uzură	Sika®Ucrete®UD 100 AS	19–22 kg/m <sup>2</sup> la 9 mm
<p>Notă: Datele privind consumul sunt teoretice și nu iau în considerare niciun material suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor, etc. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice ale substratului și echipamentului de aplicare propus.</p>			
<b>Grosime de strat</b>	9 mm		

<b>Temperatura produsului</b>	Maxim	+25 °C
	Minim	+15 °C
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	Maxim	+30 °C
	Minim	+12 °C
<b>Punct de rouă</b>	Atenție la condens! Pentru a reduce riscul de apariție a condensului ce poate conduce la deteriorarea suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neîntărit aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Condițiile ambientale cu temperaturi scăzute și umiditate relativă ridicată cresc probabilitatea deteriorării suprafeței.	
<b>Temperatura suportului</b>	Maxim	+30 °C
	Minim	+12 °C
<b>Timp de întărire</b>	Pardoseala poate fi repusă în funcțiune după 24 de ore. Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de schimbarea condițiilor ambientale și ale suportului.	
<b>Timp de așteptare / Recoperire</b>	Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de schimbarea condițiilor ambientale, în special de temperatură și de umiditatea relativă.	

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### Structura sistemului



	<b>Strat</b>	<b>Produs</b>
1.	Amorsă	Sika® Ucrete® PSC
2.	Conexiune la împământare	Bandă de cupru
3.	Strat de uzură	Sika® Ucrete® UD 100 AS

### SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

### RECOMANDARI

În funcție de cerințele specifice proiectului, selectați una dintre soluțiile următoare:

- Șapa Sika® Ucrete® UD 100 AS de 9 mm este complet rezistentă la soluții de curățare și deversare lichide de până la +120 °C și suportă curățarea cu abur. Potrivită pentru congelatoare cu temperaturi de până

la -40 °C.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

#### IMPORTANT

#### **Durată de viață redusă din cauza tratării incorecte a fisurilor**

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor pot duce la o durată de viață redusă și la reparația fisurilor în finisaj.

1. În cazul fisurilor statice, asigurați-vă că lățimea acestora este adecvată pentru acoperire cu Sika® Ucrete® UD 100 AS.
2. Pentru fisuri dinamice, asigurați-vă că mișcarea se încadrează în capacitatea de mișcare a Sika® Ucrete® UD 100 AS.

#### TRATAREA ROSTURILOR ȘI A FISURILOR

Rosturile de construcție și fisurile statice de suprafață existente necesită tratament înainte de aplicarea stratului de uzură. Utilizați rășini Sikadur® sau Sikafloor®. Produsul poate fi aplicat pe beton turnat recent sau umed, fără apă băltind. Așteptați cel puțin 3 zile de la turnarea betonului pentru a permite contracțiilor inițiale să se consume, astfel prevenind apariția fisurilor din contracție pe suprafața de uzură.

Stratul suport cimentos (beton/șapă) trebuie să fie solid din punct de vedere structural și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minimum 30 N/mm<sup>2</sup>) cu o rezistență minimă la smulgere de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Supportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminanți, cum ar fi murdărie, ulei, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare de suprafață, lapte de ciment și materiale friabile.

#### S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

## APLICARE

Aplicația trebuie să fie efectuată de un aplicator Sika® Ucrete® complet instruit și autorizat.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SikaUcreteUD100AS-ro-RO-(12-2024)-1-1.pdf

#### Fișă Tehnică a produsului

Sika® Ucrete® UD 100 AS

Decembrie 2024, Versiune 01.01

02081400000002030