

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

# Sika® Ucrete® HF 100 RT

(Anterior Ucrete® HF 100 RT)

Șapă poliuretanic-cimentoasă fluidă de 9 mm, igienică, antiderapantă, pentru condiții grele de exploatare.

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Ucrete® HF 100 RT este o șapă poliuretanic-cimentoasă fluidă de 9 mm, ușor texturată, pentru condiții grele de exploatare. Sika® Ucrete® HF 100 RT este utilizat pentru aplicații cu instalare rapidă, cum ar fi proiectele mari de construcții noi, precum și pentru cele de renovare.

### UTILIZĂRI

Sika® Ucrete® HF 100 RT este utilizat ca șapă cu rol de strat de uzură în cadrul sistemelor de pardoseli Sika® Ucrete®.

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

- 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
- Rezistent la dezvoltarea bacteriilor sau a mușcăiului
- Potrivit pentru aplicarea pe beton proaspăt turnat de 7 zile și pe șapă polimerică modificată după 3 zile de la turnare
- Instalare rapidă
- 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

- Adecvat pentru Unități din Industria Alimentară și a Băuturilor, Sika® Ucrete®, HACCP, Raport de Testare nr. I-PE-769-SA-2-RG-06B
- Certificare Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificat nr. 21453-2/1/1/Y1
- 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	2,52 kg
Componenta 2	2,86 kg
Componenta 3	22,50 kg
Componenta 4	0,50 kg
<b>Set</b>	<b>28,38 kg</b>

Fișă Tehnică a produsului

Sika® Ucrete® HF 100 RT

Decembrie 2024, Versiune 01.06

02081400000002009

<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>	Componenta 1 Componenta 2 Componenta 3 Componenta 4 Consultați întotdeauna termenul de valabilitate de pe ambalajului individual.	9 luni de la data fabricației 12 luni de la data fabricației 9 luni de la data fabricației 12 luni de la data fabricației
<b>Condiții de depozitare</b>	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. Consultați Fișa cu Date de Securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.	
<b>Densitate</b>	Produs amestecat	~1.97 kg/l (EN ISO 2811-1)

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Rezistență la compresiune</b>	După 28 de zile la +23 °C	54 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Modul de elasticitate la compresiune</b>	3000 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.	6 MPa	(BS 6319-7)
<b>Rezistență la smulgere</b>	>2.0 N/mm <sup>2</sup> (cedare în masă a betonului)		(EN 1542)
<b>Coeficient de expansiune termică</b>	4,1 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>		(ASTM C531)
<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>	PTV, glisor 96	40-45 condiții umede	(EN 13036-4)
	Aplicare prin turnare	R10	(DIN 51130)
	Aplicare cu gletiera	R11	
<b>Temperatură de serviciu</b>	Maxim	+120 °C	
	Minim	-40 °C	
<b>Reacție la foc</b>	Clasa B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)

## INFORMAȚII DE APLICARE

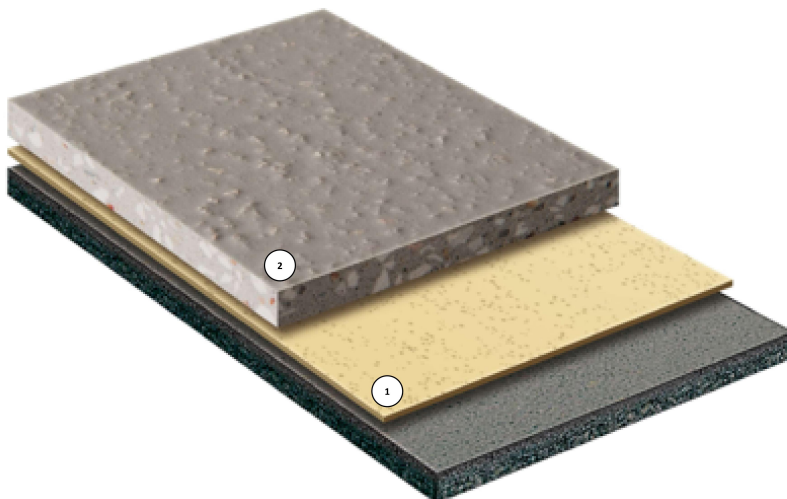
Consum	Strat	Produs	Consum
	Amorsă	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Strat de uzură	Sika® Ucrete® HF 100RT	19–22 kg/m <sup>2</sup> la 9 mm
<p>Notă: Datele privind consumul sunt teoretice și nu țin cont de niciun material suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel, risipei sau oricăror alte variații. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice ale substratului și echipamentul de aplicare propus.</p>			
<b>Grosime de strat</b>	9 mm		
<b>Temperatura produsului</b>	Maxim	+30 °C	
	Minim	+15 °C	

<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	Maxim	+35 °C
	Minim	+8 °C
<b>Temperatura suportului</b>	Maxim	+30 °C
	Minim	+8 °C
<b>Timp de întărire</b>	<b>Temperatura suportului</b>	<b>Traficabil</b>
	+8 °C	16-24 ore

Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de schimbarea condițiilor ambientale și ale suportului.

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### Structura sistemului



	<b>Strat</b>	<b>Produs</b>
1.	Amorsă	Sika® Ucrete® PSC
2.	Strat de uzură	Sika® Ucrete® HF 100 RT

### 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.

### UTILIZĂRI

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

- Șapa Sika® Ucrete® HF 100 RT de 9 mm este complet rezistentă la soluții de curățare și lichide deversate de până la +120 °C și suportă curățarea cu abur. Potrivită pentru zone frigorifice cu temperaturi de până la -40 °C.

### INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, 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 siguran-

ță.

### 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 reapariția fisurilor în finisaj.

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

##### 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 bălțind. Așteptați cel puțin 3 zile de la turnarea betonului pentru a permite contracțiilor inițiale să se consume, astfel prevenind apariția fisurilor

din contrație 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>.  
Suportul 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.

#### 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.

**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

**Fișă Tehnică a produsului**  
Sika® Ucrete® HF 100 RT  
Decembrie 2024, Versiune 01.06  
02081400000002009

SikaUcreteHF100RT-ro-RO-(12-2024)-1-6.pdf

