

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® Ucrete® IF

(Anterior Ucrete® IF)

Șapă poliuretanic-cimentoasă, armată cu agregate metalice, pentru condiții grele de exploatare

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Ucrete® IF este o pardoseală din rășină poliuretanic-cimentoasă foarte rezistentă care oferă o suprafață extrem de dură, pentru condiții grele de exploatare. Folosește agregate metalice tratate special pentru a oferi protecție împotriva abraziunii severe și a expunerii mecanice.

### UTILIZĂRI

Sika® Ucrete® IF este utilizat ca șapă cu rol de strat de uzură în cadrul sistemelor de pardoseli Sika® Ucrete®. Sika® Ucrete® IF este utilizat în zone cu procese umede și uscate, inclusiv în următoarele domenii de aplicare:

- Stații de transfer al deșeurilor
- Hale din industria grea
- Zone destinate producției industriale grele (furnale și utilaje de mare tonaj)
- Buncăre de depozitare
- Docuri de încărcare
- În fața cuptoarelor industriale
- Instalații de întreținere a echipamentelor grele

Notă:

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

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Hibridă, din poliuretan-ciment pe bază de apă	
Ambalare	Componenta 1	2,37 kg
	Componenta 2	2,86 kg
	Componenta 3	17,30 kg
	Componenta 4	0,50 kg
	Componenta 5	12,50 kg
	Set	35,53 kg

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aplicare profesională de către personal complet instruit și autorizat
- Potrivit pentru aplicarea pe beton proaspăt turnat de 7 zile și pe șapă polimeric modificată după 3 zile de la turnare
- Complet reparabil în 24 de ore
- Rezistență mecanică foarte bună
- Rezistență foarte bună la impact
- Rezistență foarte bună la abraziune
- Instalare rapidă
- Fără emisii de contaminanți după amestecare
- Rezistență bună la alunecare, antiderapant
- Întreținere ușoară
- Emisii scăzute de COV

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- 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

<b>Culoare</b>	Culoare după uscare	Roșu, galben, verde, portocaliu, gri, albastru, verde/maro.
<b>Termen de valabilitate</b>	Consultați întotdeauna data de valabilitate de pe ambalajului individual.	
<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	~2.80 kg/l (EN ISO 2811-1)

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Rezistență la compresiune</b>	După 28 de zile la +23 °C	60 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Modul de elasticitate la compresiune</b>	3350 MPa		(BS 6319-6)
<b>Rezistența la încovoiere</b>	După 28 de zile la +23 °C	17 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Rezistența la întindere</b>	După 28 de zile la +20 °C.	8 MPa	(BS 6319-7)
<b>Rezistență la smulgere</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (cedare în masă a betonului)		(EN 1542)
<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>	PTV, glistor 96	40-45 condiții umede	(EN 13036-4)
	Clasa	R 11	(DIN 51130)
<b>Temperatură de serviciu</b>	<b>Grosime</b>	<b>Minim</b>	<b>Maxim</b>
	9 mm	-40 °C	+120 °C
	12 mm	-40 °C	+130 °C
			<b>Scurgeri ocazionale</b>
			-
			+150 °C
<b>Permeabilitatea la apă</b>	Sika® Ucrete® IF prezintă absorbție zero atunci când este testat la CP.BM2/67/2.		

## 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® IF	28–30 kg/m <sup>2</sup> la 9 mm 37–39 kg/m <sup>2</sup> la 12 mm

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.

<b>Grosime de strat</b>	9 mm sau 12 mm	
<b>Temperatura produsului</b>	Maxim	+30 °C
	Minim	+10 °C
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	Maxim	+35 °C
	Minim	+5 °C

<b>Temperatura suportului</b>	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
<b>Timp de întărire</b>	<b>Temperatura suportului</b>	<b>Traficabil</b>
	+8 °C	< 24 ore
	+10 °C	4 ore (cu Sika® Ucrete® Accelerator)
Notă: Timpii sunt aproximativi și vor fi afectați de schimbarea condițiilor ambientale și ale suportului.		

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

<b>Structura sistemului</b>	<b>Strat</b>	<b>Produs</b>
	Amorsă	Sika® Ucrete® PSC
	Strat de uzură	Sika® Ucrete® IF

## 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.

## ALTE DOCUMENTE

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

- Șapa de 9 mm Sika® Ucrete® IF este complet rezistentă la deversări și scurgeri la temperaturi ridicate de până la +120 °C și suportă curățarea cu abur. Potrivită pentru zone frigorifice de până la -40 °C și în fața cuptoarelor industriale unde temperaturile roților rafturilor sunt de până la +190 °C la scoaterea din cuptor.
- Șapa de 12 mm Sika® Ucrete® IF este complet rezistentă la deversări și scurgeri la temperaturi ridicate de până la +130 °C și deversări ocazionale de până la +150 °C și suportă curățarea cu abur. Potrivită pentru zone frigorifice de până la -40 °C și în fața cuptoarelor industriale unde temperaturile roților rafturilor sunt de până la +190 °C la scoaterea din cuptor.

## 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 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 reapariția fisurilor în finisaj.

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

### 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®. Sistemul poate fi aplicat pe beton turnat recent sau umed, fără apă bălând. 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 la smulgere de minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Supportul trebuie să fie curat, uscat și fără contaminații, cum ar fi murdărie, ulei, grăsimi, acoperiri sau tratamente anterioare pe 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 recomandări-

le 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® IF

Decembrie 2024, Versiune 01.03

02081400000002025