

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® Ucrete® MF 40 AS

(Anterior Ucrete® MF 40 AS)

Șapă poliuretanic-cimentoasă antistatică, netedă, pentru condiții grele de exploatare

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Ucrete® MF 40 AS este o pardoseală din rășini poliuretanic-cimentoase pentru condiții grele de exploatare, care oferă un finisaj de protecție antistatic și neted, potrivit pentru aplicații în medii ESD și ECF, predominant uscate.

## UTILIZĂRI

Sika® Ucrete® MF 40 AS este utilizat în industria electronică pentru a proteja dispozitivele electronice sensibile și în zonele cu risc de explozie.

Sika® Ucrete® MF 40 AS 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
- Camere curate
- Instalații electronice și centre de date
- Industria de apărare

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 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 contaminanți după întărire
- Fără miros
- 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	2.93 kg
	Componenta 2	3.29 kg
	Componenta 3	11.0 kg
	Componenta 4	0.5 kg
	Set	17.72 kg

Fișă Tehnică a produsului

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Decembrie 2024, Versiune 02.02

02081400000002026

<b>Culoare</b>	Culoare după uscare	Roșu, Portocaliu, Galben, Galben Aprins, Bej, Gri, Gri Deschis, Verde, Verde Deschis, Verde/Maro, Albas-tru.
<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 ma-nipularea 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	50 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Modul de elasticitate la compresiune</b>	4000 MPa		(BS 6319-6)
<b>Rezistența la încovoiere</b>	După 28 de zile la +23 °C	20 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Rezistența la întindere</b>	După 28 de zile la +20 °C.	9 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>fi</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, glisor 96	40-35 condiții umede	(EN 13036-4)
	Clasa	R 10	(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> < 10 <sup>9</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.			
<b>Temperatură de serviciu</b>	Maxim	+70 °C	
	Minim	-15 °C	

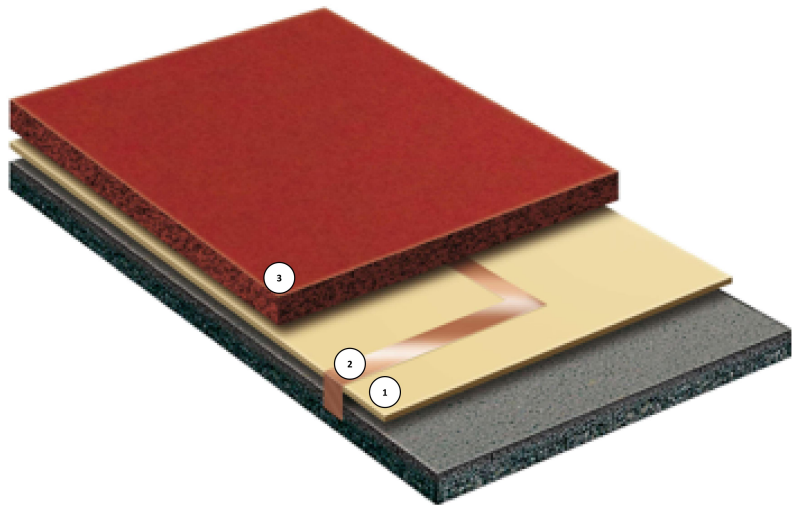
## INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	<b>Strat</b>	<b>Produs</b>	<b>Consum</b>
	Amorsă	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m <sup>2</sup>
	Conexiune la împământare	Bandă de cupru	Distanță maximă de 10m între benzi
	Strat de uzură	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m <sup>2</sup> la 4 mm 12–14 kg/m <sup>2</sup> la 6 mm
<b>Grosime de strat</b>	~4–6 mm		
<b>Temperatura produsului</b>	Maxim	+25 °C	
	Minim	+18 °C	
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	Maxim	+35 °C	
	Minim	+18 °C	
<b>Temperatura suportului</b>	Maxim	+30 °C	
	Minim	+18 °C	
<b>Timpi de întărire</b>	<b>Temperatura suportului</b>	<b>Traficabil</b>	
	+18 °C	< 24 ore	
	+15 °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

### Structura sistemului



	<b>Strat</b>	<b>Produs</b>
1.	Amorsă	Sika® Ucrete® PLC
2.	Conexiune la împământare	Bandă de cupru
3.	Strat de uzură	Sika® Ucrete® MF 40 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.

## 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 produ-

sului, 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.

1. În cazul fisurilor statice, asigurați-vă că lățimea acestora este adecvată pentru acoperire cu Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. Pentru fisuri dinamice, asigurați-vă că mișcarea se încadrează în capacitatea de mișcare a Sika® Ucrete® MF 40 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®. Sistemul 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.

### 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® MF 40 AS

Decembrie 2024, Versiune 02.02

02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-ro-RO-(12-2024)-2-2.pdf

