

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Ucrete® MF

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

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Ucrete® MF este o șapă poliuretanic-cimentoasă netedă pentru condiții grele de exploatare, cu rezistență foarte bună la substanțe chimice agresive, abraziune și șoc termic.

UTILIZĂRI

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

Sika® Ucrete® MF este utilizat în zone cu procese umede și uscate nu doar din unități din Industria Alimentară și a Băuturilor, ci inclusiv în următoarele domenii de aplicare:

- Industria chimică și de prelucrare
- Camere curate
- Linii de ambalare uscată
- Zone de depozitare
- Depozite

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 mușgaiului
- Potrivit pentru aplicarea pe beton proaspăt turnat de 7 zile și pe șapă polimeric modificată după 3 zile de la turnare
- 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

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Adecvat pentru Unități din Industria Alimentară și a Băuturilor, Sika® Ucrete®, HACCP, Raport de Testare nr. I-PE-769-SA-2-RG-07
- Certificare Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificat nr. 21453-2/1/1/Y3
- Certificare Indoor Air Comfort Gold conform EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificat nr. IACG-321-01-01-2024D
- Certificare Indoor Air Comfort USA, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificat nr. IACG-321-01-01-2024
- Reacția la foc conform EN 13501-1, Sisteme Sika® Ucrete® Flow, GHENT, Raport de testare Nr. CR 24-0480-01
- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică

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	14.40 kg
	Componenta 4	0.50 kg
	Set	20.28 kg
Culoare	Culoare după uscare	Roșu, Rosu Carmin, Portocaliu, Galben, Galben Aprins, Bej, Gri, Gri Deschis, Verde, Verde Deschis, Verde/Maro, Albastru deschis, Albastru.
Termen de valabilitate	Componenta 1	9 luni de la data fabricației
	Componenta 2	12 luni de la data fabricației
	Componenta 3	9 luni de la data fabricației
	Componenta 4	12 luni de la data fabricației
	Consultați întotdeauna termenul de valabilitate de pe ambalajului individual.	
Condiții de depozitare	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.	
Densitate	Produs amestecat	1,91 kg/l (EN ISO 2811-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	După 28 de zile la +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Modul de elasticitate la compresiune	4000 MPa		(BS 6319-6)
Rezistența la încovoiere	După 28 de zile la +23 °C	18 N/mm ²	(EN 13892-2)
Rezistența la întindere	După 28 de zile la +20 °C	6 MPa	(BS 6319-7)
Aderență prin încercarea la smulgere	> 2,0 N/mm ² (cedare în masă a betonului)		(EN 1542)
Coeficient de expansiune termică	3,6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Reacție la foc	Clasa B _{fi} -s1		(EN 13501-1)
Rezistența chimică	Rezistență verificată în laborator la multe substanțe chimice individuale. Înainte de a continua, contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații specifice.		
Rezistență la alunecare	PTV, glisor 96	35 condiții umede	(EN 16165)
	Clasa	R 10	
Temperatură de serviciu	Maxim	+70 °C	
	Minim	-15 °C	

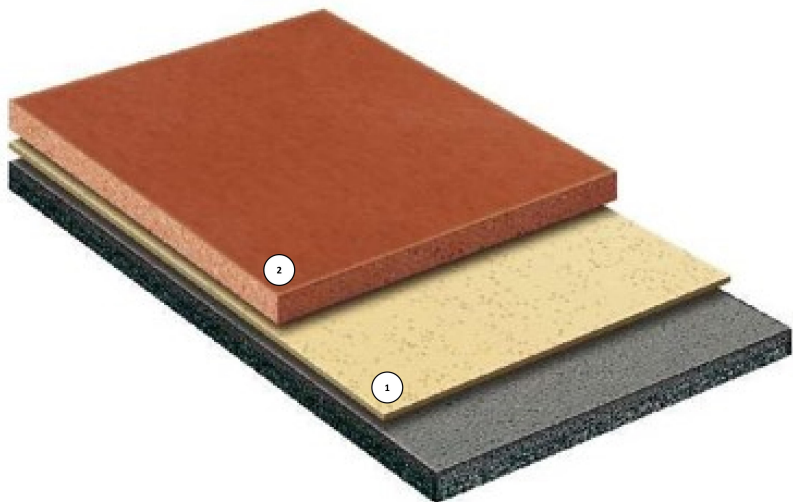
INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Strat	Produs	Consum
	Amorsă	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Strat de uzură	Sika® Ucrete® MF	8–10 kg/m ² la 4 mm 12–14 kg/m ² la 6 mm
Grosime de strat	4 mm sau 6 mm		
Temperatura produsului	Maxim	+25 °C	
	Minim	+18 °C	
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+35 °C	
	Minim	+12 °C	
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C	
	Minim	+12 °C	
Timpe de întărire	Temperatura suportului	Traficabil	
	+8 °C	24-36 ore	
	+15 °C	24 ore	

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

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului



	Strat	Produs
1.	Amorsă	Sika® Ucrete® PLC
2.	Strat de uzură	Sika® Ucrete® MF

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 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® MF.
2. Pentru fisuri dinamice, asigurați-vă că mișcarea se încadrează în capacitatea de mișcare a Sika® Ucrete® MF.

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/mm²) cu o rezistență minimă la smulgere de 1,5 N/mm².

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, conform Manualului de aplicare Sika Ucrete.

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 anume 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

Martie 2026, Versiune 04.01

02081400000002003