BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(Anterior Ucrete® UD 100 AS)

Șapă poliuretanic-cimentoasă pentru pardoseli, antistatică, antiderapantă, igienică, 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 +150 °C. Sika® Ucrete® UD 100 AS este destinată pentru aplicații antiderapante în medii ESD și ECF.

UTILIZĂRI

Sika® Ucrete® UD 100 AS este utilizată ca șapă de nivelare 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:
- Industria alimentară și a băuturilor
- Industria farmaceutică
- Industria chimică și de prelucrare
- Unități de producție și ateliere
- Industria de apărare
- Instalații electronice și centre de date

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 după 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 efect de contaminare organoleptică după amestecare
- Emisii scăzute de COV
- Proprietăți de dilatare termică similare cu ale betonului
- Tolerant la suporturi cu conținut ridicat de umiditate

SUSTENABILITATE

- Declarație de Mediu a Produsului (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"
- Declarație Specifica de Mediu a Produsului (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de EPD International AB.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- 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
- Certificare Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificat nr. 21453-2/1/1/Y3
- Certificare HACCP pentru Unități din Industria Alimentară și a Băuturilor, Sika® Ucrete®, HACCP, Raport de Testare nr. I-PE-769-SA-2-RG-07
- Certificare "Indoor Air Comfort" conform EN 16516, Clasificare: Gold, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificat nr. IACG-321-01-01-2024D
- Reacție la foc conform EN 13501-1, Sisteme Sika® Ucrete®, GHENT, Raport de testare Nr. CR 24-0478-01

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	
	Set	**31,08 kg**	
Culoare	Culoare după întărire: Roșu, Roșu Carmin, Portocaliu, Galben, Galben Aprins, Crem, Gri, Gri Deschis, Verde, Verde Deschis, Verde/Maro, Albastru, Albastru Deschis Notă: Expunerea la lumina ultravioletă poate duce la decolorare și variații de culoare. Aceasta este o modificare estetică și nu afectează funcționalitatea sau performanța pardoselii.		
Termen de valabilitate	Consultați întotdeauna data de valabilitate de pe ambalajul 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	2,04 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	55 N/mm²	După 28 de zile la +23 °C	(EN 13892-2)
Modul de elasticitate la compresiune	3250 MPa		(BS 6319-6)
Rezistența la încovoiere	14 N/mm²	După 28 de zile la +23 °C	(EN 13892-2)
Rezistența la întindere	7 MPa	După 28 de zile la +20 °C	(BS 6319-7)
Rezistență la smulgere	> 2,0 N/mm² (cedare în masă a betonului)		(EN 1542)
Coeficient de expansiune termică	$3,6 \times 10^{-5}$ °C^{-1}		(ASTM C531)
Reacție la foc	Clasa B_{fl}-s1		(EN 13501-1)
Rezistența chimică	Rezistență verificată în laborator la multe substanțe chimice individuale. Contactați Departamentul Tehnic Sika pentru informații specifice.		
Impermeabilitate	Permeabilitate la apă testat 72 ore la 5 bar	impermeabil la apă	(DIN 1048-5)
Rezistență la alunecare	PTV, slider 96	40–45 în condiții umede	(EN 16165)
	Clasa	R 11	
Comportament electrostatic	Rezistența la împământare	$R_G < 1 \times 10^6$ Ω	(EN 1081)
	Rezistența la împământare	$R_G < 1 \times 10^6$ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Tensiunea electrică 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/m²
Conexiune la împământare	Bandă de cupru	10 m distanță maximă între benzi
Strat de uzură	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m² la 9 mm 24–26 kg/m² 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.

Grosime de strat

9-12 mm

Temperatura produsului

Maxim	+30 °C
Minim	+15 °C

Temperatura ambientală a aerului

Maxim	+30 °C
Minim	+12 °C

Punct de rouă

Atenție la condens! Pentru a reduce riscul de apariție a condensului ce poate conduce la deteriorarea suprafeţei finisate, temperatura suportului şi a materialului neîntărit aplicat trebuie să fie cu cel puţin +3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Condițiile ambientale cu temperaturi scăzute şi umiditate relativă ridicată cresc probabilitatea deteriorării suprafeţei.

Temperatura suportului

Maxim	+30 °C
Minim	+12 °C

Durata de viață a amestecului

10 minute	la 23°C

Timp de întărire

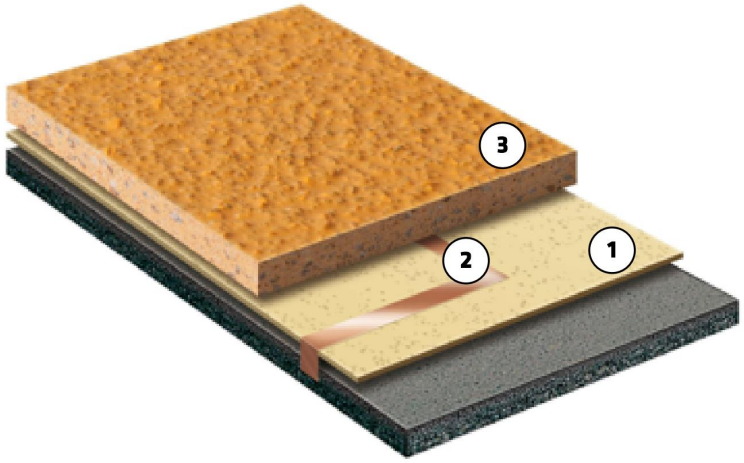
Temperatura substrat	Repunere în funcțiune
+8 °C	16 - 24 ore
+10 °C	4 ore (cu Sika® Ucrete® Accelerator)

Notă:

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

INFORMAŢII DESPRE SISTEM

Structura sistemului Sika® Ucrete® UD 100 AS



	Strat	Produs
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 Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

În funcție de cerințele specifice proiectului, alegeti soluția 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.
- Șapa Sika® Ucrete® UD 100 AS de 12 mm este complet rezistentă la soluții de curățare și deversare lichide de până la +130 °C, scurgeri ocazionale până la +150 °C și suportă curățarea cu abur. Potrivită pentru congelatoare cu temperaturi de până la -40 °C.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

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

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) – Instruire profesională obligatorie.

Începând cu 24 august 2023, este necesară o instruire profesională adecvată înainte de utilizarea industrială sau profesională a acestui produs. Pentru mai multe informații și un link pentru instruire, vizitați"" www.sika.com/pu-training

INSTRUCŢIUNI 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® 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 în suport necesită tratare preliminară înainte de aplicarea stratului de uzură. Utilizați rășini Sikadur® sau Sikafloor®.
Produsul poate fi aplicat pe beton proaspăt turnat sau umed, fără apă stagnantă. 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

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

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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