BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Ucrete® RG

Mortar poliuretanic igienic de inaltă rezistență, pentru scafe și suprafețe verticale

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Ucrete® RG este un mortar poliuretanic de înaltă rezistență, folosit pentru aplicații pe suprafețe verticale și pentru realizarea scafelor. Acesta oferă o rezistență foarte bună la substanțe chimice agresive, la uzură abrazivă intensă și la temperaturi de până la +120 °C.

UTILIZĂRI

Sika® Ucrete® RG este utilizat ca mortar pentru aplicații pe suprafețe verticale și pentru realizarea scafelor, în cadrul sistemelor de pardoseli Sika® Ucrete®.
Sika® Ucrete® RG este destinat utilizării în zone de procesare umede și uscate, inclusiv în următoarele aplicații:

- Unități din industria alimentară și a băuturilor
- Unități din industria farmaceutică
- Unități din industria chimică și de prelucrare
- Unități de producție și ateliere
- Zone de retenție pentru lichide
- Socluri
- Canale de drenaj
- Baze pentru rezervoare
- Bazine colectoare
- Bazine pentru stocarea lichidelor reziduale
- Scafe și plinte perimetrale

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 turnat de 7 zile și șapă modificată polimeric cu vechime de 3 zile
- 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

SUSTENABILITATE

- Declarație de mediu pentru produs (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"
- Declarație de mediu pentru produs (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "EPD International AB"

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
- Confortul Aerului Interior conform EN 16516, Clasificare: Gold, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificat nr. IA-CG-321-01-01-2024D
- Marcaj CE și declarație de performanță conform EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Caracteristici și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică
- Clasificare la foc conform EN 13501-1, B_{fl} - s1, GHENT, Raport Nr. CR 24-0478-01

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Hibridă, din poliuretan-ciment pe bază de apă		
Ambalare	Componenta 1	0,71 kg	
	Componenta 2	1,09 kg	
	Componenta 3	9,50 kg	
	Componenta 4	0,50 kg	
	Set	**11,80 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	Consultați întotdeauna data 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	2,06 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	După 20 de zile la +23 °C	126 mg	(EN ISO 5470-1)
Rezistență la compresiune	După 28 de zile la +23 °C	52 N/mm²	(EN 13892-2)
Rezistența la încovoiere	După 28 de zile la +23 °C	15 N/mm²	(EN 13892-2)
Rezistența la întindere	După 28 de zile la +20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)
Aderență prin încercarea la smulgere	> 2,0 N/mm² (cedare în masa betonului)		(EN 1542)
Reacție la foc	Clasa B_{fl}-s1		(EN 13501-1)
Rezistența chimică	Rezistență verificată în laborator la multe substanțe chimice individuale. Contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații specifice.		

Temperatură de serviciu

Grosime	Minim	Maxim
6 mm	-25 °C	+80 °C
9 mm	-40 °C	+120 °C

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum

Strat	Produs	Consum
Amorsă	Sika® Ucrete® PRG	0,15–0,2 kg/m²
Strat de uzură	Sika® Ucrete® RG	8–9 kg/m² la 4 mm 12–13 kg/m² la 6 mm 18–20 kg/m² la 9 mm

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.

Grosime de strat	4–9 mm

Temperatura produsului	Maxim	+30 °C
	Minim	+10 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C
	Minim	+5 °C

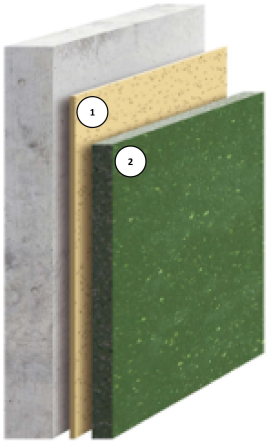
Timp de întărire

Temperatura suportului	Traficabil
+8 °C	16–24 ore

Notă: Timpii sunt aproximativi şi vor fi afectaţi de schimbarea condiţiilor ambientale şi ale suportului.

INFORMAŢII DESPRE SISTEM

Structura sistemului



	Strat	Produs
1.	Amorsă	Sika® Ucrete® PRG
2.	Strat de uzură	Sika® Ucrete® RG

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 funcţie de cerinţele specifice proiectului, selectaţi una dintre soluţiile următoare:

- Mortarul Sika® Ucrete® RG aplicat în 4 mm este complet rezistentă la soluţii de curăţare şi lichide de până la +70 °C şi suportă curăţarea cu abur. Potrivit pentru congelatoare cu temperaturi de până la -15 °C.
- Mortarul Sika® Ucrete® RG de 6 mm este complet rezistentă la soluţii de curăţare şi lichide de până la +80°C şi suportă o curăţare uşoară cu abur. Potrivită pentru congelatoare cu temperaturi de până la -25°C.
- Mortarul Sika® Ucrete® RG de 9 mm este complet rezistentă la soluţii de curăţare şi lichide de până la +120°C şi suportă curăţarea 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 şi eliminarea în condiţii de siguranţă 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 siguranţă.

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 informaţii şi un link pentru instruire, vizitaţi"" www.sika.com/pu-training

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 fisurior în finisaj.

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

TRATATAREA 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 stagnantă. Așteptați cel puțin 3 zile de la turnarea betonului pentru a permite contracțiilor inițiale să se consume, astfel prevenind apariția fisurilor din contrație în stratul 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, grăsime, acoperiri sau tratamente anterioare de suprafață, lapte de ciment și materiale friabile.

APLICARE

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

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