

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Ucrete® RG

(Ranije Ucrete® RG)

Higijenski, poliuretanski premaz za teške uvjete izloženosti i mort za izradu obruba

## OPIS

Sika® Ucrete® RG je poliuretanski premaz za teške uvjete izloženosti i mort za rubove. Ima vrlo dobru otpornost na agresivne kemikalije, visoku otpornost na habanje i temperature do +120 °C.

## NAMJENE

Sika® Ucrete® RG koristi se kao mort za izradu detalja kod Sika® Ucrete® podnih sistema.

Sika® Ucrete® RG se koristi u vlažnim i suhim područjima procesa, uključujući sljedeća područja primjene:

- Proizvodnja hrane i pića
- Farmaceutske tvrtke
- Kemijska i prerađivačka industrija
- Proizvodni pogoni i radionice
- Tankvane
- Postolja
- Drenažni kanali
- Baze spremnika
- Taložnice
- Skladišne jame za otpadne vode
- Obrubi i holkeri

Napomena:

- Proizvod se može ugrađivati samo od strane profesionalnih Izvođača s iskustvom.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Stručna ugradnja od strane potpuno educiranih i ovlaštenih Izvođača
- Otporan na rast bakterija ili plijesni
- Pogodan za ugradnju na beton 7 dana starosti i polimerne estrihe 3 dana starosti
- Vrlo dobra otpornost na širok raspon kemikalija
- Vrlo dobra mehanička otpornost
- Nepropusna za tekućine
- Bez prljanja od završetka miješanja
- Niske emisije HOS-a.
- Toplinska svojstva ekspanzije slična betonu

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Prikladno za industriju hrane i pića, Sika® Ucrete®, HACCP, Izvješće o ispitivanju br. I-PE-769-SA-2-RG-06B
- Halal certifikat Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certifikat br. 21453-2/1/1/Y1
- Unutarnja kvaliteta zraka - Zlatna ocjena prema EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certifikat br. IACG-321-01-01-2023

## INFORMACIJE O PROIZVODU

## Kemijska osnova

Hibridno poliuretanski cement na vodenoj bazi

## Pakiranje

Dostupna pakiranja provjerite u aktualnom cjeniku.

## Rok trajanja

Provjerite datum "Najbolje upotrijebiti do" na pakiranju.

## Uvjeti skladištenja

Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvijek pogledajte podatke na pakiranju.

Za informacije o sigurnom rukovanju i skladištenju provjeriti aktualno izdanje Sigurnosno-tehničkog lista.

Tehnički list proizvoda

Sika® Ucrete® RG

Kolovoz 2024, Verzija 03.02

02081400000002014

<b>Boja</b>	Osušena boja	Crvena, narančasta, žuta, svijetlo žuta, krem, siva, svijetlo siva, zelena, svijetlo zelena, zelena/smeđa, plava.
-------------	--------------	---

<b>Gustoća</b>	Izmiješani proizvod	~2.09 kg/l	(EN ISO 2811-1)
----------------	---------------------	------------	-----------------

## TEHNIČKE INFORMACIJE

<b>Otpornost na habanje</b>	Sušenje 20 dana pri +23 °C.	126 mg	(EN ISO 5470-1)
-----------------------------	-----------------------------	--------	-----------------

<b>Tlačna čvrstoća</b>	Sušenje 28 dana pri +23 °C.	52 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
------------------------	-----------------------------	----------------------	--------------

<b>Vlačna čvrstoća pri savijanju</b>	Sušenje 28 dana pri +23 °C.	15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
--------------------------------------	-----------------------------	----------------------	--------------

<b>Vlačna čvrstoća</b>	Sušenje 28 dana pri +20 °C.	7 MPa	(BS 6319-7)
------------------------	-----------------------------	-------	-------------

<b>Vlačna čvrstoća prionjivosti</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (lom u betonu)		(EN 1542)
-------------------------------------	--	--	-----------

<b>Radna temperatura</b>	Maksimalno	+120°C.	
--------------------------	------------	---------	--

<b>Kemijska otpornost</b>	Laboratorijski definirana otpornost na mnoge pojedinačne kemikalije. Prije nastavka obratite se tehničkoj službi tvrtke Sika za dodatne specifične informacije.		
---------------------------	---	--	--

<b>Reakcija na vatru</b>	Klasa B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
--------------------------	---------------------------	--	--------------

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sloj	Proizvod
	1. Temeljni premaz (primer)	Sika® Ucrete® PRG
	2. Nosivi sloj	Sika® Ucrete® RG

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Sloj	Proizvod	Potrošnja
	Temeljni premaz (primer)	Sika® Ucrete® PRG	0,15–0,2 kg/m <sup>2</sup>
	Nosivi sloj	Sika® Ucrete® RG	8–9 kg/m <sup>2</sup> za 4 mm 12–13 kg/m <sup>2</sup> za 6 mm 18–20 kg/m <sup>2</sup> za 9 mm

Napomena: Podaci o potrošnji su teoretski, bez uračunatih dodatnih materijala zbog poroznosti površine, profila površine, varijacija u nivou, rasapa ili bilo koje druge varijacije. Za izračun točne potrošnje na specifičnoj podlozi napraviti probno polje, u stvarnim uvjetima i alatima za ugradnju.

<b>Debljina sloja</b>	~4–9 mm
-----------------------	---------

<b>Temperatura proizvoda</b>	Maksimalno	+22°C.
	Minimalno	+15°C.

<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	Maksimalno	+30°C.
	Minimalno	+5°C.

<b>Temperatura podloge</b>	Maksimalno	+30°C.
	Minimalno	+5°C.

<b>Vrijeme otvrdnjavanja</b>	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Povratak u promet</b>
	+8°C.	16 – 24 sata

Napomena: Vremena su približna i na njih utječu promjene uvjeta okoline i podloge.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## SPECIFICATION INFORMATION

Prema potrebi odaberite neku od sljedećih specifikacija:

- Pod od 4 mm Sika® Ucrete® RG potpuno je otporan na prolijevanje pod visokom temperaturom i pražnjenja do +70 °C. Pogodan za temperature zamrzivača do -15 °C.
- Pod od 6 mm Sika® Ucrete® RG potpuno je otporan na prolijevanje i pražnjenje do +80 °C i može se čistiti laganom parom. Pogodan za temperature zamrzivača do -25 °C.
- Pod od 9 mm Sika® Ucrete® RG potpuno je otporan na prolijevanje pod visokom temperaturom i pražnjenje do +120 °C te potpuno izdržava čišćenje vrućom parom. Pogodan za temperature zamrzivača do -40 °C.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### PRIPREMA PODLOGE

#### VAŽNO

#### Smanjen vijek trajanja zbog nepravilnog tretmana pukotina

Pogrešna procjena i nepravilan popravak pukotina može dovesti do smanjenog vijeka trajanja i reflektirajućeg pucanja.

1. Za statičke pukotine, provjerite je li širina pogodna za premazivanje s Sika® Ucrete® RG.
2. Za dinamičke pukotine, pobrinite se da je kretanje unutar kapaciteta kretanja od Sika® Ucrete® RG.

#### Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

#### Tehnički list proizvoda

Sika® Ucrete® RG  
Kolovoz 2024, Verzija 03.02  
02081400000002014

## TRETMAN SPOJEVA I PUKOTINA

Konstruktivski spojevi i postojeće statičke površinske pukotine u podlozi zahtijevaju prethodan popravak prije primjene punog sloja. Koristite Sikadur® ili Sikafloor® smole.

Proizvod se može primijeniti na zeleni ili vlažni beton bez stajaće vode. Pričekajte najmanje 3 dana da se pojavi rano skupljanje betona kako bi se spriječilo pojavljivanje pukotina na nosivoj površini.

Cementne podloge moraju biti strukturalno zdrave i dovoljne tlačne čvrstoće (minimalno 30 N/mm<sup>2</sup>) s minimalnom vlačnom čvrstoćom od 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez kontaminacija kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementna skramica, površinske obrade i labavi materijal.

### PRIMJENA

Ugradnja može biti samo od strane educiranih i ovlaštenih Sika® Ucrete® Izvođača.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaUcreteRG-hr-HR-(08-2024)-3-2.pdf