

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Ucrete® RG

Vysoko odolná polyuretán-cementová malta na zvislé povrchy a fabiony

### POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® RG je polyuretán-cementová malta pre aplikácie na zvislé povrchy, na zhotovovanie fabiónov a pre aplikácie s vysokým zaťažením. Má veľmi dobrú odolnosť voči vode, voči agresívnym chemikáliám, silnému oteru a teplotám do +120 °C.

### POUŽITIE

Sika® Ucrete® RG sa používa ako omietka a malta pre podlahové systémy Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® RG sa používa v mokrych a suchých procesoch vrátane nasledujúcich oblastí použitia:

- Potravinárske a nápojové zariadenia
- Farmaceutické zariadenia
- Chemické a spracovateľské zariadenia
- Výrobné zariadenia a dielne
- Odvodňovacie kanály
- Základy nádrží
- Zásobníky
- Zásobníky odpadových vôd
- Sokle

Upozornenie:

- Výrobok môžu používať len skúsení odborníci.

### ÚDAJE O PRODUKTE

<b>Chemická báza</b>	Hybridný polyuretánový cement na vodnej báze	
<b>Balenie</b>	Dostupné varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.	
<b>Farba</b>	Farba po vytvrdnutí	Červená, oranžová, žltá, svetložltá, krémová, sivá, svetlosivá, zelená, svetlozelená, zelenohnedá, modrá.
<b>Doba skladovania</b>	Vždy sa riadte dátumom spotreby na jednotlivých obaloch.	

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odolnosť voči rastu baktérií alebo plesní
- Vhodný na aplikáciu na 7 dní starý betón a 3 dni starý polymérový poter
- Veľmi dobrá odolnosť voči širokému spektru chemikálií
- Veľmi dobrá mechanická odolnosť
- Nepriepustný pre kvapaliny
- Nezanecháva škvرنy od konca miešania
- Nízke emisie VOC
- Vlastnosti tepelnej rozťažnosti podobné betónu

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Vhodné pre stravovacie a nápojové zariadenia, Sika® Ucrete®, HACCP, Protokol o skúške č. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certifikát č. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certifikát č. IACG-321-01-01-2023

**Podmienky skladovania**

Výrobok sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchých podmienkach pri teplote od +5 °C do +30 °C. Vždy sa riadte údajmi uvedenými na obale. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní a skladovaní nájdete v aktuálnej karte bezpečnostných údajov.

<b>Hustota</b>	Zmiešaný výrobok	~2.09 kg/l	(EN ISO 2811-1)
----------------	------------------	------------	-----------------

**TECHNICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Odolnosť proti oteru</b>	Vytvrdzovanie 20 dní pri +23 °C	126 mg	(EN ISO 5470-1)
-----------------------------	---------------------------------	--------	-----------------

<b>Pevnosť v tlaku</b>	Vytvrdzovanie 28 dní pri +23 °C	52 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
------------------------	---------------------------------	----------------------	--------------

<b>Pevnosť v ohybe</b>	Vytvrdzovanie 28 dní pri +23 °C	15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
------------------------	---------------------------------	----------------------	--------------

<b>Pevnosť v ťahu</b>	Vytvrdzovanie 28 dní pri teplote +20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)
-----------------------	---	-------	-------------

<b>Prídržnosť</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (zlyhanie v betóne)		(EN 1542)
-------------------	---	--	-----------

<b>Reakcia na oheň</b>	Trieda B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
------------------------	----------------------------	--	--------------

<b>Odolnosť proti chemikáliám</b>	Laboratórne definovaná odolnosť voči mnohým jednotlivým chemikáliám. Pred ďalším postupom sa obráťte na technický servis spoločnosti Sika, ktorý vám poskytne konkrétne informácie.		
-----------------------------------	---	--	--

<b>Prevádzková teplota</b>	Maximum	+120 °C	
----------------------------	---------	---------	--

**INFORMÁCIE O APLIKÁCI**

Spotreba	Vrstva	Produkt	Spotreba
	Penetrácia	Sika® Ucrete® PRG	0.15–0.2 kg/m <sup>2</sup>
	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® RG	8–9 kg/m <sup>2</sup> na 4 mm 12–13 kg/m <sup>2</sup> na 6 mm 18–20 kg/m <sup>2</sup> na 9 mm

Poznámka: Údaje o spotrebe sú teoretické a nezahŕňajú žiadny dodatočný materiál spôsobený pórovitosťou povrchu, profilom povrchu, odchýlkami v úrovni povrchu, stratami alebo inými odchýlkami. Výrobok naneste na skúšobnú plochu, aby ste vypočítali presnú spotrebu pre konkrétne podmienky podkladu.

<b>Hrúbka vrstvy</b>	~4–9 mm
----------------------	---------

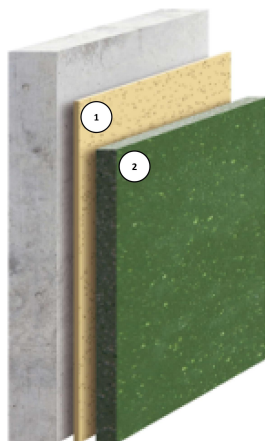
<b>Teplota produktu</b>	Maximum	+22 °C
	Minimum	+15 °C

<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C

<b>Teplota podkladu</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C

<b>Čakacia doba medzi vrstvami</b>	<b>Teplota podkladu</b>	<b>Návrat do premávky</b>
	+8 °C	16–24 hodín

Poznámka: Časy sú približné a môžu byť ovplyvnené meniacimi sa podmienkami okolia a podkladu.



	Vrstva	Produkt
1.	Penetrácia	Sika® Ucrete® PRG
2.	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® RG

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

Podľa potreby vyberte z nasledujúcich odsekov špecifikácie:

- Podlaha Sika® Ucrete® RG s hrúbkou 4 mm je plne odolná voči vyliatiu a rozliatiu pri vysokých teplotách až do +70 °C. Vhodná pre teploty v priestore s teplotou až do -15 °C.
- Podlaha Sika® Ucrete® RG s hrúbkou 6 mm je plne odolná voči rozliatiu a vyliatiu kvapaliny až do +80 °C a môže sa ľahko čistiť parou. Vhodná pre teploty v priestore s teplotou až do -25 °C.
- Podlaha Sika® Ucrete® RG s hrúbkou 9 mm je plne odolná voči rozliatiu a vyliatiu vysokej teploty až do +120 °C a je možné ju plne čistiť parou. Vhodná pre teploty v priestore s teplotou až do -40 °C.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

### Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH) - Povinné školenie

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava - školenie. **Kontaktujte svojho bezpečnostného technika alebo pracovnú zdravotnú službu.**

# POKYNY PRE APLIKÁCIU

## PRÍPRAVA PODKLADU

### DÔLEŽITÉ

#### Skrátená životnosť v dôsledku nesprávneho ošetrovania trhlín

Nesprávne posúdenie a ošetrovanie trhlín môže viesť k skráteniu životnosti a k vzniku reflexných trhlín.

1. V prípade statických trhlín sa uistite, že ich šírka je vhodná na prekrytie vrstvou Sika® Ucrete® RG.
2. Pri dynamických trhlínach sa uistite, že pohyb je v rámci pohybovej kapacity Sika® Ucrete® RG.

#### OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN

Stavebné škáry a existujúce statické povrchové trhliny v podklade si vyžadujú predbežnú úpravu pred aplikáciou celej vrstvy. Použite živice Sikadur® alebo Sikafloor®.

Výrobok sa môže aplikovať na čerstvý alebo vlhký betón bez stojatej vody. Počkajte aspoň 3 dni na skoré zmráztenie betónu, aby sa zabránilo vzniku zmrázťovacích trhlín na nosnom povrchu.

Cementové podklady musia byť nosné a musia mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 30 N/mm<sup>2</sup>) s minimálnou odtrhovou pevnosťou 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklady musia byť čisté, suché a bez nečistôt, ako sú špina, olej, masť, nátery, lazúry, povrchové úpravy a voľný drobný materiál.

## APLIKÁCIA

Aplikáciu musí vykonávať plne vyškolený a licencovaný aplikátor Sika® Ucrete®.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

# PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



Produktový list

Sika® Ucrete® RG

Február 2025, Verzia 03.01

02081400000002014

SikaUcreteRG-sk-SK-(02-2025)-3-1.pdf