

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® RG

Vysoce odolná polyuretan-cementová malta na svislé plochy a fabiony

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® RG je polyuretanová malta pro aplikace na svislých plochách, pro zhotovení fabionů a požlábků, pro vysoké zatížení. Má velmi dobrou odolnost vůči agresivním chemikáliím, silnému otěru a teplotám do +120 °C.

POUŽITÍ

Sika® Ucrete® RG se používá pro zhotovení detailů a napojení na svislé plochy pro podlahové systémy Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® RG se používá v mokrých i suchých procesech, včetně následujících oblastí použití:

- Stravovací zařízení
- Farmaceutická zařízení
- Chemická a zpracovatelská zařízení
- Výrobní zařízení a dílny
- Plochy pro zavážení
- Podstavce
- Odvodňovací kanály
- Základny nádrží
- Jímky
- Jímky na odpadní vody
- Kryty a lišty

Upozornění:

- Produkt mohou používat pouze zkušení odborníci.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odborná instalace plně vyškolenými a licencovanými aplikátory
- Nepodporuje růst bakterií a plísní
- Vhodný pro aplikaci na 7 dní starý beton a 3 dny starý polymerový potěr
- Velmi dobrá odolnost vůči široké škále chemických látek
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Nepropustnost pro kapaliny
- Nezanáší se od konce míchání
- Nízké emise těkavých organických látek
- Teplotní roztažnost podobná betonu

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Vhodnost potravinářských a nápojových zařízení, Sika® Ucrete®, HACCP, zkušební zpráva č. I-PE-769-SA-2-RG-07
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, certifikát č. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, certifikát č. IACG-321-01-01-2024D
- Označení CE a prohlášení o vlastnostech na základě normy EN 13813:2002 Potěrová hmota a podlahové potěry — Potěrová hmota — Vlastnosti a požadavky - Potěrová hmota na bázi syntetické pryskyřice
- Reakce na oheň EN 13501-1, Sika® Ucrete® Trowel Systems, GHENT, zkušební protokol č. CR 24- 0478-01

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Hybridní polyuretan-cementový systém na vodní bázi

Balení

Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.

Barva	Vytvrzená barva	Červená, karmínově červená, oranžová, žlutá, světle žlutá, krémová, šedá, světle šedá, zelená, světle zelená, zelenohnědá, světle modrá, modrá N
	Poznámka: Vystavení ultrafialovému záření může vést ke změně barvy a barevným odchylkám. Jedná se o estetickou změnu, která nemá žádný vliv na funkci ani výkon.	

Skladovatelnost	Vždy se řiďte datem minimální trvanlivosti uvedeným na jednotlivých obalech		
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.		
Objemová hmotnost	Namíchaný produkt	2,06 kg/l	(EN ISO 2811-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	Vytvrzení 20 dní při 23°C	126 mg	(EN ISO 5470-1)									
Pevnost v tlaku	Vytvrzování 28 dní při teplotě +23 °C	52 N/mm ²	(EN 13892-2)									
Pevnost v ohybu	Vytvrzování 28 dní při teplotě +23 °C	15 N/mm ²	(EN 13892-2)									
Pevnost v tahu	Vytvrzování 28 dní při teplotě +20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)									
Tahová přídržnost	> 2,0 N/mm ² (porucha betonu)		(EN 1542)									
Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1		(EN 13501-1)									
Chemická odolnost	Laboratorně definovaná odolnost vůči mnoha jednotlivým chemickým látkám. Před dalším postupem se obraťte na technický servis společnosti Sika, který vám poskytne konkrétní informace.											
Odolnost vůči provoznímu zatížení	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tloušťka</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 mm</td> <td>- 25°C</td> <td>+ 80°C</td> </tr> <tr> <td>9 mm</td> <td>- 40°C</td> <td>+ 120°C</td> </tr> </tbody> </table>	Tloušťka	Minimum	Maximum	6 mm	- 25°C	+ 80°C	9 mm	- 40°C	+ 120°C		(Standard)
Tloušťka	Minimum	Maximum										
6 mm	- 25°C	+ 80°C										
9 mm	- 40°C	+ 120°C										
Propustnost vody	Testováno 72 hodin při 5 barech	Nepropustný pro vodu	(DIN 1048-5)									

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Základní nátěr	Sika® Ucrete® PRG	0,15–0,2 kg/m ²
	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® RG	8–9 kg/m ² na 6 mm 12–13 kg/m ² na 9 mm 18–20 kg/m ² na 12 mm
Tloušťka vrstvy	4 - 9 mm		
Teplota produktu	Max	+30 °C	
	Min	+10 °C	

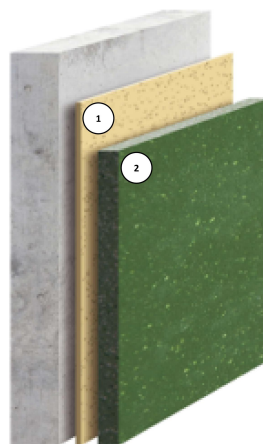
Teplota vzduchu v okolí	Max	+30 °C
	Min	+5 °C
Teplota podkladu	Max	+30 °C
	Min	+5 °C
Čas vytvrzení	Teplota substrátu	Návrat do provozu
	+8 °C	16 - 24 hodin

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami a podmínkami podkladu.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sika® Ucrete® RG



Vrstva

Základní nátěr
Nosná vrstva

Produkt

Sika® Ucrete® PRG
Sika® Ucrete® RG

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Podle potřeby vyberte z následujících bodů specifikace:

- Podlaha Sika® Ucrete® RG o tloušťce 4 mm je plně odolná proti rozlití a vylití při vysokých teplotách až do +70 °C a je plně čistitelná párou. Vhodná pro mrazírenské teploty až do -15 °C.
- Podlaha Sika® Ucrete® RG o tloušťce 6 mm je plně odolná proti rozlití a vylití kapaliny až do teploty +80 °C a lze ji lehce čistit párou. Vhodná pro mrazírenské teploty až do -25 °C.
- Podlaha Sika® Ucrete® RG o tloušťce 9 mm je plně odolná proti rozlití a vylití při vysokých teplotách až do +120 °C a je plně čistitelná párou. Vhodná pro mrazírenské teploty až do -40 °C.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

DŮLEŽITÉ

Snížení životnosti v důsledku nesprávného ošetření trhlin

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.

1. U statických trhlin se ujistěte, že jejich šířka je vhodná pro překrytí vrstvou Sika® Ucrete® RG.
2. U dynamických trhlin se ujistěte, že pohyb je v rámci pohybové kapacity Sika® Ucrete® RG.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celé vrstvy předúpravy. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

Systém lze aplikovat na zelený nebo vlhký beton bez stojaté vody. Ponechte alespoň 3 dny na počáteční smrštění betonu, aby se na nosném povrchu neobjevily smršťovací trhliny.

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 30 N/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a bez nečistot, jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, lazury, povrchové úpravy a volný sypký materiál.

APLIKACE

Aplikaci musí provádět plně vyškolený aplikátor Sika® Ucrete®.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sika® Ucrete® RG
Červen 2026, Verze 04.01
02081400000002014

SikaUcreteRG-cs-CZ-(06-2026)-4-1.pdf

