



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® RG

(formerly Ucrete® RG)

Vysoce odolná polyuretanová stěrka

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® RG je jedinečná thixotropní vysoce odolná polyuretanová pryskyřice s výjimečnou odolností vůči agresivním chemikáliím, vysokému mechanickému rázu a teplotnímu zatížení do +120°C. Sika® Ucrete® RG je vysoce odolná stěrka pro zhotovení vertikálních ploch a fabionů v suchém a mokřém výrobním prostředí. Je vhodná pro použití jako vysoce odolná finální vrstva v potravinářském a nápojářském, farmaceutickém a chemickém průmyslu.

Podlahový systém Sika® Ucrete® je dlouhodobě široce používán v průmyslových provozech více než 50 let, mnoho ze starších podlahových aplikací je dosud stále v provozu. Na vyžádání je k dispozici referenční seznam úspěšných aplikací.

POUŽITÍ

Sika® Ucrete® RG mohou používat pouze proškolené aplikační firmy.

Sika® Ucrete® RG se používá k ochraně svislých povrchů včetně:

- Soklů
- Otoků
- Záchytných van
- Základů nádrží
- Jímek na odpadní vody
- Fabionů a ochranných zídek

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Polyuretanová malta na vodní bázi.

Balení

Složka A	0.71 kg/kbelík
Složka B	1.09 kg/kbelík
Složka C	9.50 kg/pytel
Složka D	0.50 kg/pytel
Složka A+B+C+D	11.8 kg/set

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Lze aplikovat na 7 dní starý beton / 3 dny starý polymerový potěr
- Rychlé vytvrzení, uvedení do plného provozu za 48 hodin (závislé na teplotě)
- Hygienické a bez zápachu
- Neobsahuje rozpouštědla
- Čistitelný párou v tloušťce vrstvy od 9 mm
- Rychlá aplikace v jedné vrstvě do 9 mm tloušťky vrstvy
- Vysoká chemická odolnost
- Vysoká teplotní odolnost
- Dobrá odolnost vůči nárazům
- Dobrá propustnost

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-2 - Systémy a výrobky na ochranu a opravy betonových konstrukcí
GB/T 22374-2018

Skladovatelnost	9 měsíců
Podmínky skladování	Skladujte v suchu, v původních, neotevřených a nepoškozených nádobách / obalech při doporučené teplotě od +5°C až do +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Tekuté komponenty musí být chráněny před mrazem.
Vzhled / Barva	Sika® Ucrete® RG se vyrábí v osmi standardních barvách: červená, žlutá, zelená, oranžová, šedá, krémová, modrá a zelenohnědá. Poznámka: Průmyslové podlahové systémy Ucrete jsou navrženy, aby zajistily vysokou chemickou a teplotní odolnost. V místech přímého ozáření podlahy UV zářením se jako přímý důsledek objeví zežloutnutí instalovaného podlahového systému, více patrné zejména u světlejších barevných odstínů.
Objemová hmotnost	Směs: ~2,09 kg/l
Obsah VOC	≤ 50g/L

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	~126 mg (Taber test H22 kolo, 1000 cyklů)	EN5470-1
Odolnost vůči nárazu	Vysoké zatížení	
Pevnost v tlaku	47-52MPa	EN13892-2
Pevnost v ohybu	15 MPa	EN13892-2
Odpor v tahu	~6 MPa	BS 6319 Část 7
Tahová přídržnost	poškození betonu	EN13892-8
Reakce na oheň	B _{fl} - s1	(EN 13501-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Systémová skladba	Produkt
	Penetrace	Sika® Ucrete® PLC
	Vrchní nátěr	Sika® Ucrete® RG

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Části A:B:C:D= Míchejte pouze celá balení.		
Spotřeba	Systémová skladba	Produkt	Spotřeba
	Penetrace	Sika® Ucrete® PLC	~2,0 kg/m ²
	Vrchní nátěr	Sika® Ucrete® RG	4 mm: 8 – 9 kg/m ² 6 mm: 12 – 13 kg/m ² 9 mm: 18 – 20 kg/m ²
	Poznámka: Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s dodatečným materiálem způsobeným pórovitostí povrchu, odchylkami v profilu povrchu, kolísáním hladiny, odpadem atd.		
Teplota produktu	+10 °C min. / +30 °C max. Optimální teplotní rozsah materiálu : +15 °C až +25 °C		
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max. Optimální teplotní rozsah okolního vzduchu: +15 °C až +25 °C		
Relativní vzdušná vlhkost	80% max.		
Rosný bod	Dejte pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít teplotu alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchové úpra-		

	vě podlahy.			
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max. Optimální teplotní rozsah podkladu: +15 °C až + 25 °C			
Obsah vlhkosti v podkladu	≤ 8% hmotnostní obsah vlhkosti. Zkušební metoda: měřicí přístroj Sika®-Tramex nebo CM měření. Žádná stoupající vlhkost podle ASTM (polyetylenová deska).			
Zpracovatelnost	<u>Teplota</u> +20 °C	<u>Čas</u> ~25 minut		
Materiál je schopen provozu	<u>Teplota/Thoušťka</u> +20 °C / 4 mm	<u>Pochůznost</u> 10~12 hodin	<u>Lehký provoz</u> 14~16 hodin	<u>Plné vytvrzení</u> 48 hodin
Poznámka: Při nízké teplotě trvá vytvrzování delší dobu.				

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.

OMEZENÍ

- Podklady jsou obvykle betonové nebo polymerem modifikované potěry, ale vhodné mohou být i jiné typy podkladů, podrobnosti vám sdělí obchodní zástupce nebo technik společnosti Sika.
- Pokud si nejste jisti typem povrchu nebo kvalitou podkladu, vyzkoušejte nejprve několik vzorků na malé ploše.
- Optimální teplota materiálu a okolního prostředí je +15 až +25 °C. Pokud je skutečná teplota podkladu či okolí nižší než +15 °C, konzultujte před aplikací materiálu preventivní opatření s obchodním poradcem nebo technikem společnosti Sika a v případě potřeby proveďte opatření pro oteplení, například použití klimatizaci, jinak může dojít k závadám.
- Tento výrobek by neměl být aplikován na svislé nebo závěsné povrchy. Pro aplikaci na svislé povrchy se podívejte na jiné vhodné výrobky, jako je například Sika® Ucrete® RG.
- V důsledku tepelného šoku může čištění párou způsobit delaminaci podlahy. Pro podlahy vyžadující čištění párou použijte jiné vhodné produkty, například Sika® Ucrete® UD 200.
- Tam, kde bude docházet k dlouhodobému kontaktu s chemikáliemi, například při vyzdívání kanalizace a jámky, by měla být použita minimální tloušťka 6 mm.
- Vzhledem k tomu, že se materiál vyrábí v šaržích, není možné zaručit úplnou barevnou stálost. Proto při používání výrobků Sika® Ucrete® nemíchejte na stejné ploše různé šarže.

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 bez-

pečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Míchání:

Sika® Ucrete® RG musí být důkladně promíchán pomocí elektrického míchadla s nízkými otáčkami (400-600 ot./min.) nebo jiného vhodného nástroje.

Aplikace:

Plochá ocelová lžice s kulatou hranou
Nástroje na úpravu rohů a koutů

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Podkladní beton musí mít dostatečnou pevnost (pevnost v tlaku nejméně 25 N/mm² a pevnost v tahu nejméně 1,5 N/mm²).
- Povrch betonu musí být upraven mechanickým způsobem, jako je pískování, tryskání a broušení, aby se důkladně odstranily cementové volné části na povrchu, znečištění olejem a uvolněný beton nedostatečné pevnosti a aby se odkryly otvory, přičemž se získá podklad s dobrou povrchovou pevností a drsností (podélně otevřená struktura povrchu).
- Otvory a trhliny v betonovém povrchu je třeba nejprve opravit a vyplnit vhodnými specializovanými systémy Sika, jako jsou Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Pokud podklad není rovný, je třeba ho vyrovnat speciální vyrovnávací maltou Sika, aby byl vzhled rovnoměrnější a estetičtější.
- Veškerý prach, částice a nečistoty na povrchu podkladu je třeba před aplikací odstranit vysátím apod.
- Kotevní drážky - Všechny volné hrany podlah Sika® Ucrete® (včetně obvodových, výkopových nebo odtokových) je třeba opatřit dodatečnou řeznou mezerou, aby se rozložilo mechanické a tepelné namáhání. K dosažení rozptýlení napětí lze do betonu umístit tvarované nebo řezané drážky. Hloubka a šířka drážek by měla být dvakrát větší než tloušťka podlahového systému Sika® Ucrete®. Další informace o hranách naleznete v dodaných doplňkových materiálech. V případě potřeby lze všechny volné hrany chránit mechanicky instalovanými kovovými lištami, navíc tenké hrany nesmí být použity jako kotevní drážky.

Produktový list

Sika® Ucrete® RG

Květen 2024, Verze 01.01

02081400000002014



- Dilatační spáry - Dilatační spáry vznikají v místě křížení různých materiálů na podkladu. Oddělte zóny podle tepelného namáhání, vibrací a okolních nosných sloupů, viz další informace.

MÍCHÁNÍ

- Teplota ovlivňuje účinek míchání; teplota samotného materiálu před použitím je 15°C–25 °C; pokud dochází k výstavbě v zimním období při nízké teplotě, doporučuje se skladovat materiál v klimatizované místnosti při teplotě 15°C–25°C po dobu nejméně 24 hodin před použitím.
- Předem si připravte velkou nádobu na míchání a spusťte míchadlo:
Nejprve do složky A nalijte složku D (barevnou pastu) a 15 sekund míchejte, poté přidejte složku B a 20 sekund míchejte. Poté za stálého míchání pomalu přisypávejte složku C (prášek), přičemž přidávání složky C trvá asi 15 sekund. Vemte na vědomí, že by se složka C neměla do míchací nádoby sypat rychle. Po přidání části C a části D dále míchejte po dobu delší než 2 minuty, aby se zajistilo úplné promíchání všech složek.
- Doba míchání by měla být pro každou skupinu materiálů stejná.
- Během míchání je také nutné pomocí rovné stěrky/lžíce seškrábat složky (části A+B+C+D), které jsou uchycené na stěnách a dně nádoby, a to alespoň jednou, aby bylo zajištěno úplné promíchání. Je nutné smíchat pouze všechny složky ve výrobním balení.

APLIKACE

- Před aplikací si ověřte obsah vody, relativní vlhkost a rosný bod podkladu.
- Penetrace: Smíchejte a naneste materiál Sika® Ucrete® PLC na podlahu a naneste jej hladítkem nebo stěrkou v požadované tloušťce.
- Před nanesením vrchního nátěru zkontrolujte, zda je penetrace zcela vytvrzena.
- Vrchní nátěr: Smíchejte a naneste Sika® Ucrete® RG materiál na podlahu; nanášejte hladítkem/stěrkou podle tloušťky. Než začne povrch vytvrzovat, opatrně seškrábněte nově namíchaný materiál podél přechodové zóny dříve naneseného materiálu a seškrábněte materiál co nejrovněji.

Velká plocha musí být dostatečně zajištěna pracovní silou; celý proces výstavby musí být kompaktní a materiál musí být rychle přemostěn mezi dvěma dodávkami materiálu, aby byla zajištěna mokrá spára, jinak může dojít ke vzniku stop a barevných rozdílů.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte ředidlem Thinner C. Zatvrdlý/vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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

Květen 2024, Verze 01.01

02081400000002014

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění a údržba zvýší životnost a vzhled každé podlahy. Sika® Ucrete® RG se čistí pomocí standardních čisticích prostředků a zařízení. Doporučuje se používat standardní sušičku pro potravinářský průmysl. Obratě se na místního dodavatele čisticích prostředků nebo zařízení.

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.

