



Ucrete RG

Vysoce odolná polyuretanová stěrka.

POPIS PRODUKTU

Ucrete RG je jedinečná thixotropní vysoce odolná polyuretanová pryskyřice s vyjímečnou odolností vůči agresivním chemikáliím, vysokému mechanickému rázu a teplotnímu zatížení do +120°C.

Ucrete RG je vysoce odolná stěrka pro zhotovení vertikálních ploch a fabionů v suchém a mokřém výrobním prostředí. Vhodná pro použití jako vysoce odolná finální vrstva v potravinářském a nápojářském, farmaceutickém a chemickém průmyslu.

Podlahový systém Ucrete je dlouhodobě široce používán v průmyslových provozech více než 40 let, mnoho ze starších podlahových aplikací je dosud stále v provozu. Na vyžádání je k dispozici referenční seznam úspěšných aplikací.

OBLASTI POUŽITÍ

Ucrete RG se používá k vytvoření pozlábků a k aplikaci na svislé plochy:

- soklů
- odtoků
- základů nádrží
- jímků a záchytných van
- fabionů a ochranných zátek

VLASTNOSTI A 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).
- Rychlá aplikace, 9 mm tloušťky vrstvy v jednom pracovním kroku.
- Hygienické a bezpečné provedení.
- Neobsahuje rozpouštědla.
- Čistitelný párou v tloušťce vrstvy od 9 mm.
- Rychlá aplikace v jedné vrstvě do 9mm tloušťky vrstvy.

KVALITA OVZDUŠÍ

Ucrete je oceněn známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledující širokou škálu VOC emisí uvolňujících se do uzavřené místnosti, audit kvality managementu a kontrolu výrobních procesů.

To dokazuje, že Ucrete je mimořádně čistý produkt bez těkavých látek a je bezpečný pro pracovníky.

Všechny Ucrete podlahové systémy mají velmi nízké emise a vyhovují všem emisním požadavkům pro podlahové systémy pro vnitřní použití v Evropě včetně AgBB v Německu, Affset ve Francii ohodnocený A+ Pro VOC emise (nejčistší stupeň) a M1 ve Finsku.

Pro více informací kontaktujte příslušného pracovníka firmy.

PROVOZNÍ ÚDAJE

BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete RG je bezropouštědlový systém, který nezapáchá (nemá vliv na jakost skladovaných potravin), což bylo ověřeno testem v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association.

TEPLOTNÍ ODOLNOST

Pryskyřice Ucrete RG nezačínají měknout, pokud teplota nepřesáhne +130 °C. Trvalé teplotní zatížení do +130 °C a plně odolný při čištění párou. Občasné teplotní zatížení do +150 °C. Správně nainstalovaný systém Ucrete® RG je schopný odolat pravidelnému a provoznímu zatížení vařící vodou a horkými oleji a tuky.

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete RG je velice houževnatý a proto je schopný, zejména díky své vysoké mechanické pevnosti a nízkému modulu pružnosti, vydržet i zatížení několika nárazy. Přestože žádný materiál není neznitelný a mohou se objevit povrchové odštěpky, pro podlahové systémy Ucrete jsou pojmy jako křehká charakteristika, poškození ústí v praskliny a oddělení od podkladu zcela neznámé.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Systém Ucrete RG má vysokou chemickou odolnost vůči široké škále chemikálií. Například odolný vůči následujícím běžným chemikáliím, které je možné potkat v průmyslových provozech:

- Ředěných a koncentrovaných kyselin: chlorovodíková, dusičná, fosforečná a sírová.
- Ředěných a koncentrovaných alkálií: hydroxid sodný do 50% koncentrace.
- Většinu ředěných organických kyselin.
- Živočišných tuků, olejů a cukrů.
- Minerálních olejů, petroleje, benzínu a brzdové kapaliny.
- Většinu organických rozpouštědel.

Rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání. Poznámka: při kontaktu s některými chemikáliemi může dojít k zbarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozlití neředěných normou předepsaných čisticích prostředků.

Ucrete RG

Vysoce odolná polyuretanová stěrka.

Technické údaje	
Měrná hmotnost	2090 kg/m ³
Pevnost v tlaku (EN13892-2)	47–52 MPa
Pevnost v tahu (BS6319, část 7)	7 N/MPa
Pevnost v tahu za ohybu (EN13892-2)	15 MPa
Přilnavost k betonu (EN13892-8)	poškození betonu
Třída reakce na oheň (EN13501, část 1)	B _{fl} – S ₁

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

PROPUSTNOST

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete RG žádnou nasákavost.

ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

Podlahové systémy Ucrete jsou testovány pro použití v provozech se systémem preventivních opatření HACCP k zajištění bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti potravin.

Pravidelné čištění a údržba bude mít pozitivní vliv na životnost. Ucrete RG se snadno čistí pomocí standardních průmyslových chemických čistících prostředků a zařízení.

Podrobné informace je možné získat u příslušných odborných poradců jednotlivých dodavatelů prostředků a zařízení pro průmyslové čištění.

TOLERANCE VLHKOSTI PODKLADU

Průmyslové podlahové systémy Ucrete jsou mimořádně tolerantní ke zbytkové vlhkosti podkladu a mohou být aplikovány přímo na betony již po 7 dnech od betonáže nebo na staré kvalitní betony s vyšším obsahem vlhkosti bez toho, že by bylo třeba použít speciálních podkladních nátěrů, jejichž funkce je zakomponována do struktury systému. To umožňuje zrychlení stavebních prací a postupů a zjednodušuje rekonstrukční práce s mokrymi technologiemi. Epoxidové povrchy by se používat neměly, protože v podmínkách vyšší teplot měknou, což by mohlo vést k porušení podlahy.

BAREVNOST

Ucrete RG se vyrábí v osmi standardních barvách:

Krémová, zelená, šedá, oranžová, červená, žlutá, modrá a zelenohnědá.

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.

SPECIFIKACE

Specifikace by měla být Ucrete RG, dodavatel Master Builders Solutions CZ s.r.o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, instalovaná tloušťka 4/6/9* mm (výběr záleží na provozních podmínkách), aplikace dle pokynů výrobce a dodavatele materiálu.

*4 mm vrstva Ucrete RG je zcela odolná vůči rozlitym kapalinám a teplotnímu zatížení do +70 °C.

*6 mm vrstva Ucrete RG je zcela odolná vůči rozlitym kapalinám a teplotnímu zatížení do +80 °C a může být čištěna mírně i párou.

*9 mm vrstva Ucrete RG je zcela odolná vůči rozlitym kapalinám o vysoké teplotě a teplotnímu zatížení do +120 °C, může být čištěna párou.

V místech stálého výskytu trvalého teplotního zatížení chemikáliemi, např. v místě odtoků a v jímkách, by měla být min. tloušťka vrstvy 6 mm. V prostředí extrémních teplotních šoků je nutné zajistit kvalitně navržený podklad z velmi kvalitního betonu.

KVALITA PODKLADU

Betonové podklady by měly být viditelně suché a měly by mít pevnost v odtrhu min. 1,5 MPa (viz manuál „Návrh a příprava podkladů pro průmyslové podlahy Ucrete“). Všechny spoje v podkladním betonu, které budou

Ucrete RG

Vysoce odolná polyuretanová stěrka.

vystaveny pojezdu, by měly být přiznány do povrchu podlahového systému Ucrete RG a utěsněny vhodnými těsnicími materiály.

VYTVRZOVÁNÍ

Za normálních podmínek je možné zatížit Ucrete RG po 24 hodinách i při teplotě +8 °C. Plně chemicky odolný po 48 hodinách.

SPOTŘEBA

- 4 mm: 8–9 kg/m²
- 6 mm: 12–13 kg/m²
- 9 mm: 18–20 kg/m²

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 chráněn před mrazem.

ODPADY

Obal složky 2 by se měl po použití vypláchnout 5% roztokem kalcinované sody (soda na praní) a teprve potom likvidován jako stavební odpad dle příslušných předpisů a pravidel.

UPOZORNĚNÍ A OMEZENÍ

Ve vytvrzeném stavu nepředstavuje Ucrete RG žádné fyziologické nebezpečí.

Během standardní aplikace podlahových systémů Ucrete není nutno používat respirátor. V případě jakýchkoliv dotazů nás kontaktujte.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01130070	
EN 1504-2:2004 Systémy ochrany povrchu betonu	
Reakce na oheň:	B _{fl-s} 1
Odolnost v oděru:	NPD
Soudržnost odtrhovou zkouškou:	>2,0
Odolnost proti úderu:	Třída I
Odolnost vůči silnému chemickému napadení:	Třída II Třída I pro aminy

NPD = ukazatel nebyl stanoven

Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: info.cz@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy

Severozápadní a Východní Čechy

602 583 785

Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)

724 916 877

Jižní Morava a Vysočina

602 583 791

Severní a Střední Morava

721 656 690

Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb

724 358 390

podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.cz.
Datum vydání: březen 2021