

# Ucrete RG

## Vysokoodolná polyuretánová stierka

### POPIS PRODUKTU

Ucrete RG je vysokoodolná stierka na zhotovenie vertikálnych plôch a fabiónov v suchom a mokrom výrobnom prostredí. Vhodná na použitie ako vysokoodolná finálna vrstva v potravinárskom, farmaceutickom a chemickom priemysle.

Podlahové systémy Ucrete sa používajú v rôznych odvetviach priemyslu už viac ako 40 rokov; mnohé zo starších podláh sú stále v prevádzke. Zoznam referencií je k dispozícii na vyžiadanie.

### OBLASTI POUŽITIA

Ucrete RG sa používa na vytvorenie žliabkov a na aplikáciu na zvislé plochy:

- soklov
- odtokov
- základov nádrží
- odpadových jám
- záchytných vaní
- fabiónov a ochranných múrikov

### VLASTNOSTI

- Je možné aplikovať na 7 dní starý betón / 3 dni starý polymérový poter.
- Rýchle vytvrdnutie, uvedenie do plnej prevádzky za 48 hodín (v závislosti od teploty)
- Rýchla aplikácia, 9 mm hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku.
- Hygienické a bezpečné vyhotovenie.
- Neobsahuje rozpúšťadlá.
- Jednoducho čistiteľný povrch.
- Čistiteľný parou v hrúbke vrstvy od 9 mm.

### KVALITA OVZDUŠIA

Ucrete je ocenený známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledujúcou širokú škálu VOC emisií uvoľňujúcich sa do uzavretej miestnosti, audit kvality managmentu a kontrolu výrobných procesov.

To dokazuje, že Ucrete je mimoriadne čistý produkt bez prchavých látok a je bezpečný pre pracovníkov.

Všetky Ucrete podlahové systémy majú veľmi nízke emisie a vyhovujú všetkým emisným požiadavkám na podlahové

systémy na vnútorné použitie v Európe vrátane AgBB v Nemecku, Affect vo Francúzsku ohodnotený A+ pre VOC emisie (najčistejší stupeň) a M1 vo Fínsku.

Pre podrobnejšie informácie kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu.

### PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

#### TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete RG nezačínajú mäknúť, pokiaľ teplota nepresiahne +130 °C. Trvalé teplotné zaťaženie do +130 °C a plne odolný pri čistení parou. Občasné teplotné zaťaženie do + 150 °C. Správne nainštalovaný systém Ucrete RG je schopný odolávať pravidelnému prevádzkovému zaťaženiu vriacou vodou a horúcimi olejmi a tukmi.

#### BEZVPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVÍN

Ucrete RG je bezrozpušťačový systém, ktorý nezapácha (nemá vplyv na kvalitu skladovaných potravín); overené testom v laboratóriách Campden & Chorleywood Food Research Association.

#### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Ucrete RG odoláva širokému radu chemikálií. Je odolný napr. proti nasledujúcim chemikáliám bežne sa vyskytujúcim v priemyselných prevádzkach:

- zriedeným a koncentrovaným kyselinám: chlór vodíkovej, dusičnej, fosforečnej a sírovej
- zriedeným a koncentrovaným alkáliám: hydroxid sodný do 50 % koncentrácie
- väčšine riedených organických kyselín
- živočíšnym tukom, olejom a cukrom
- minerálnym olejom, petroleju, benzínu a brzdovým kvapalinám
- väčšine organických rozpúšťadiel

Rozšírená tabuľka chemických odolností je k dispozícii na požiadanie.

Poznámka: Pri kontakte s niektorými chemikáliami môže dôjsť k zafarbeniu alebo naopak k strate farebnosti. Najmä po rozliatí neriedených normou predpísaných čistiacich prostriedkov.

# Ucrete RG

## Vysokoodolná polyuretánová stierka

### ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Systém Ucrete RG je veľmi húževnatý a preto je schopný, najmä vďaka svojej vysokej mechanickej pevnosti a nízkemu modulu pružnosti, vydržať aj zaťaženie niekoľkými nárazmi. Napriek tomu, že žiadny materiál nie je nezníčiiteľný a môžu sa objaviť povrchové odštiepky, pre podlahové systémy Ucrete sú pojmy ako krehká charakteristika, poškodenia vedúce k prasklinám a separácia od podkladu neznáme.

### ČISTENIE A HYGIENA

Pravidelné čistenie a údržba akejkoľvek podlahy bude mať pozitívny vplyv na jej životnosť. Ucrete RG sa ľahko čistí pomocou štandardných priemyselných chemických čistiacich prostriedkov a zariadení.

Podrobné informácie je možné získať u príslušných odborných poradcov jednotlivých dodávateľov prostriedkov a zariadení pre priemyselné čistenie.

### PRIEPUSTNOSŤ

Počas testovania podľa CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete RG žiadnu nasiakavosť.

### TOLERANCIA VLHKOSTI PODKLADU

Priemyselné podlahové systémy Ucrete sú mimoriadne tolerantné k zvyškovej vlhkosti podkladu a môžu sa aplikovať priamo na betóny len 7 dní vyzreté alebo na staré kvalitné betóny s vyšším obsahom vlhkosti bez toho, že by bolo treba použiť špeciálne podkladové nátery, ktorých funkcia je už zakomponovaná do štruktúry systému.

To umožňuje zrýchlenie stavebných prác a postupov a zjednodušuje rekonštrukčné práce s mokrymi technológiami.

Epoxidové povrchy by sa používať nemali, pretože v podmienkach vyšších teplôt mäknú, čo by mohlo viesť k porušeniu podlahy.

### KVALITA PODKLADU

Betónové podklady by mali byť viditeľne suché a mali by mať pevnosť v odtrhu min. 1,5 MPa (viď. manuál "Návrh a príprava podkladov pre priemyselné podlahy Ucrete").

### FAREBNOSŤ

Ucrete RG sa vyrába v nasledujúcich štandardných farbách: Krémová, zelená, sivá, oranžová, červená, žltá, modrá a zelenohnedá

Priemyselné podlahové systémy Ucrete sú navrhnuté, aby zaistili vysokú chemickú a teplotnú odolnosť. V miestach piameho ožiarenia podlahy UV žiarením sa ako priamy dôsledok objaví zožltnutie inštalovaného podlahového systému. Toto je viac viditeľné najmä pri svetlejších farebných odtieňoch.

### ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia podlahového systému by mala byť Ucrete RG, dodávateľ Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o., inštalovaná hrúbka vrstvy 4/6/9\* mm (výber záleží od prevádzkových podmienok), aplikácia podľa pokynov výrobcu a dodávateľa materiálu.

\* 4 mm vrstva Ucrete RG je úplne odolná proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do +70 °C.

\* 6 mm vrstva Ucrete RG je úplne odolná proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do +80 °C, môže sa čistiť mierne aj parou.

\* 9 mm vrstva Ucrete RG je úplne odolná proti rozliatym kvapalinám s vysokou teplotou a teplotnému zaťaženiu až do +120 °C, môže sa čistiť parou.

Tam, kde dochádza k dlhodobému kontaktu s chemikáliami s vysokou teplotou, napr. pri odtokových kanáloch a odpadových jamách by sa mala použiť minimálna hrúbka vrstvy 6 mm.

V prostredí extrémnych teplotných šokov je nutné zaistiť dobre navrhnutý podklad z veľmi kvalitného betónu.

Len na profesionálne použitie!

### SPOTREBA

- 4 mm: 8 – 9 kg/m<sup>2</sup>
- 6 mm: 12 – 13 kg/m<sup>2</sup>
- 9 mm: 18 – 20 kg/m<sup>2</sup>

### VYTVRDZOVANIE

Ucrete RG je pri normálnych podmienkach možné zaťažiť po 24 hod. už pri +8 °C. Úplná chemická odolnosť sa dosiahne po 48 hod.

# Ucrete RG

## Vysokoodolná polyuretánová stierka

### SKLADOVANIE

Skladujte v suchu, v pôvodných, neotvorených a nepoškodených nádobách / obaloch pri odporúčenej teplote +5 °C až +30 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Zložka 1 (Part 1) a zložka 2 (Part 2) musia byť chránené pred mrazom.

Pri vyššie uvedených podmienkach skladovania je možné materiál skladovať počas doby uvedenej na obale výrobku.

### ODPADY

Obal zložky 2 by sa mal po použití vypláchnuť 5 % roztokom kalcinovanej sódy (sóda na pranie) a až potom likvidovať ako stavebný odpad podľa príslušných predpisov a pravidiel.

### UPOZORNENIA A OBMEDZENIA

Vo vytvrdnutom stave nepredstavuje Ucrete RG žiadne fyziologické nebezpečenstvo.

Počas aplikácie podlahových systémov Ucrete nie je nutné používať respirátor.

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01130070	
EN 1504-2:2004 Systémy na ochranu povrchu betónu	
Podstatné vlastnosti	Parametre
Reakcia na oheň	B <sub>1</sub> -s1
Odolnosť proti opotrebovaniu	NPD
Prídržnosť odtrhovou skúškou	≥ 2,0
Odolnosť proti nárazu	Trieda I
Odolnosť proti silnému chemickému vplyvu	Trieda II Trieda I pre amíny

NPD = ukazovateľ nie je stanovený



# Ucrete RG

## Vysokoodolná polyuretánová stierka

Technické údaje	
Merná hmotnosť	2 090 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku (EN 12190)	47 – 52 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	7 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	15 MPa
Odolnosť proti oderu (EN 5470-1) Taber, kotúč H22, 1000 cyklov	126 mg
Priľnavosť k betónu (EN 1542)	Poškodenie betónu
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B <sub>fl</sub> -s1

Vytvrdené vzorky po 28 dňoch pri +20 °C

**Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.**

Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina

E-mail: [info.sk@mbcc-group.com](mailto:info.sk@mbcc-group.com)

[www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk)

**Technicko-poradenský servis:**

**0911 404 911** Bratislavský kraj, Trnavský kraj

**0917 192 173** Banskobystrický kraj, Nitriansky kraj

**0910 999 771** Žilinský kraj, Trenčiansky kraj

**0903 553 696** Košický kraj, Prešovský kraj

**0918 490 825** Špecialista pre Ucrete a dekoratívne podlahy

**Zákaznícky servis:**

T: +421 41 72 345 91

+421 918 888 918

E-mail: [objednavky.sk@mbcc-group.com](mailto:objednavky.sk@mbcc-group.com)

*Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.master-builders-solutions.com/sk-sk](http://www.master-builders-solutions.com/sk-sk).*

**Vydané: Marec 2021**

**Novým vydaním stráca staré platnosť!**