

# Ucrete CS

## Vysokoodolná, farebne stála podlaha s vylepšenými estetickými vlastnosťami

### POPIS PRODUKTU

Na báze unikátnych vysokovýkonných živíc ponúka Ucrete CS vysoko atraktívne, farebné stabilné podlahy s mimoriadnou odolnosťou proti agresívnym chemikáliám, silným nárazom a teplotám až do 120 °C.

### HLAVNÉ PREDNOSTI SYSTÉMU

- Svetlostály a nežltnúci povrch s matným leskom pre atraktívne pracovné prostredie
- Veľmi nízky sklon k tvorbe škvŕn pri kontakte so širokou škálou agresívnych chemikálií a potravinárskych produktov
- Protišmykové povrchy R11, R12, R13
- Skúšky Campden Technology Ltd. potvrdili, že nekontaminuje potraviny po 5 hodinách
- Rýchle vytvrdzovanie, umožňujúce rýchly návrat do prevádzky dokonca aj pri nízkych teplotách

### FUNKČNÉ VLASTNOSTI

Ucrete CS je skupina výrobkov s definovaným profilom povrchu, vhodných na aplikáciu vo vlhkom aj suchom prostredí.

Systém ponúka jednotnú štruktúru povrchu s vylepšenými estetickými vlastnosťami, odolnosťou proti tvorbe škvŕn a žltnutiu, čím poskytuje bezpečné a atraktívne pracovné prostredie.

Systém je hutný a nepriepustný, predstavuje ideálne podlahové riešenie pre aplikácie v potravinárskom, farmaceutickom a chemickom priemysle a všade tak, kde sa vyžaduje atraktívna, odolná podlaha s dlhou životnosťou. S tromi definovanými štruktúrami povrchu a tromi špecifikáciami hrúbky, spĺňa Ucrete CS širokú škálu požiadaviek na prevádzku a teplotu.

Priemyselné podlahy Ucrete sa používajú v širokom rozsahu v priemysle už viac ako 50 rokov, mnohé zo starších podláh sú stále v prevádzke. Podrobný zoznam referenčných projektov je k dispozícii na požiadanie.

K dispozícii sú antistatické verzie Ucrete CS10AS a Ucrete CS20AS, pozri príslušné technické listy.

### BEZ VPLYVU NA KVALITU POTRAVÍN

Skúšky Campden Technology Ltd. potvrdili, že systémy Ucrete CS nekontaminuje potraviny po 5 hodinách. Počas

procesu aplikácie je nutné držať potraviny mimo miesta aplikácie. Pred uvedením podlahy do prevádzky po 5 hodinách je potrebné zabezpečiť dôkladné vetranie.

### PROTIŠMYKOVOSŤ

Štruktúry povrchov Ucrete CS majú nasledovné koeficienty trenia podľa požiadaviek EN 13036 časť 4 s použitím gummy 4S na vlhkej podlahe:

Ucrete CS10 45 - 50

Ucrete CS20 45 - 55

Ucrete CS30 50 - 60

Štruktúry povrchov Ucrete CS podľa DIN 51130:

Ucrete CS10 R11 -

Ucrete CS20 R12 - alebo R13 V4\*

Ucrete CS30 R13 V8

\*V závislosti od špecifikácie

Extrémne robustné kamenivo použité na vytvorenie štruktúry Ucrete CS20 a Ucrete CS30 je navrhnuté tak, aby udržalo optimálnu odolnosť proti šmyku po mnoho rokov. Tam, kde často jazdia vozidlá/vozíky s ťažkými kolesami, sa odporúča použiť Ucrete CS30.

Optimálnu odolnosť proti šmyku je možné zabezpečiť len pravidelným čistením podlahy.

### TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete CS nezačnú mäknúť, kým teploty nepresiahnu 130 °C. Podlahy s hrúbkou 9 mm sú plne funkčné až do 120 °C a sú vhodné pre teploty až do -40 °C.

Správne aplikovaný systém Ucrete CS s hrúbkou 9 mm vydrží pravidelné bežné vypúšťanie vriacej vody, horúcich olejov a tukov.

### ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Vďaka vysokej mechanickej pevnosti a nízkemu modulu pružnosti je systém Ucrete CS schopný odolať aj silným nárazom. Aj keď žiadny materiál nie je nezničiteľný a môže dôjsť k odštiepeniu povrchu, pre podlahy Ucrete sú poškodenia vedúce k prasklinám a separácii od podkladu úplne neznáme.

# Ucrete CS

Vysokoodolná, farebne stála podlaha s vylepšenými estetickými vlastnosťami

Technické údaje	
Merná hmotnosť	2000 - 2090 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku (EN 13892-2)	48 – 54 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	5 - 7 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	12 – 14 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS 6319, časť 6)	3 250 – 5 000 MPa
Priľnavosť k betónu (EN 13892-8)	Poškodenie betónu
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531, časť 4.05)	4 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B <sub>fi</sub> -s1

Vytvrdené vzorky po 28 dňoch pri +20 °C

## CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Podlahy Ucrete CS ponúkajú výnimočnú odolnosť proti širokému radu agresívnych chemických látok. Napríklad, Ucrete CS je odolný proti nasledujúcim, bežne sa vyskytujúcim chemikáliám.

Kyselina octová, 50 %: Ako liehový ocot, ktorý sa bežne používa v potravinárskom priemysle, indikuje rezistenciu na ocot, omáčky atď.

Koncentrovaná kyselina mliečna pri 60 °C: indikuje odolnosť proti mlieku a mliečnym produktom.

Kyselina olejová, 100 % pri 60 °C: Zástupca organických kyselín, ktoré vznikajú oxidáciou rastlinných a živočíšnych tukov, ktoré sa často vyskytujú v potravinárskom priemysle.

Koncentrovaná kyselina citrónová: Nachádza sa v citrusových plodoch a predstavuje širšiu škálu ovocných kyselín, ktoré môžu rýchlo poškodiť iné podlahy zo syntetických živíc.

Metanol, 100 %: Zástupca alkoholov a širšej škály rozpúšťadiel, ktoré sa používajú vo farmaceutickom priemysle.

Kyselina dusičná: ako sa používa v mnohých CIP čistiacich roztokoch. Systém Ucrete CS je obzvlášť odolný proti zmenám sfarbenia, ktoré sa bežne vyskytujú pri ich použití.

Systém Ucrete CS je odolný aj proti širokému spektru minerálnych olejov, solí a anorganických kyselín, na požiadanie sú k dispozícii podrobné tabuľky chemickej odolnosti.

Podlahy Ucrete CSAS sú odolné proti zafarbeniu alebo zmenám sfarbenia, ktoré sa vyskytuje pri iných podlahových systémoch, keď sú vystavené agresívnym chemikáliám. Takéto zafarbenie sa značne zredukuje v závislosti od použitých čistiacich štandardov.

## PRIEPUSTNOSŤ

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

## ČISTENIE A HYGIENA

Podlahové systémy Ucrete sú certifikované na použitie v prevádzkach so systémom preventívnych opatrení HACCP na zaistenie bezpečnosti a zdravotnej neškodnosti potravín.

Pravidelné čistenie a údržba akejkoľvek podlahy bude mať pozitívny vplyv na jej vzhľad a životnosť.

Ucrete CS sa ľahko čistí pomocou štandardných čistiacich prostriedkov a zariadení. Odporúča sa použiť štandardný priemyselný čistiaci stroj.

Pre podrobnejšie informácie ohľadne čistenia kontaktujte technicko-poradenský servis.

## Ucrete CS

Vysokoodolná, farebne stála podlaha s vylepšenými estetickými vlastnosťami

### TOLERANCIA VLHKOSTI PODKLADU

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

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

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

### FAREBNOSŤ

Ucrete CS sa vyrába v 12 svetlostálych farbách: modrá, svetložltá, krémová, zelená, zelená/hnedá, sivá, svetlomodrá, svetlozelená, svetlosivá, oranžová, červená, žltá

Všetky farby sú dostupné s matnolesklým povrchom.


### ŠPECIFIKÁCIA

Systém Ucrete CS pozostáva z troch rôznych štruktúr povrchu, CS10, CS20 a CS30, ktoré sa môžu aplikovať v hrúbkach 4, 6 alebo 9 mm v závislosti od prevádzkových podmienok.

Tvorca špecifikácií by mal špecifikovať požadovanú štruktúru povrchu, napríklad Ucrete CS10, Ucrete CS20 alebo Ucrete CS30 a požadovanú hrúbku.

Napríklad: Štruktúra povrchu musí byť Ucrete CS10 /20/30 \* (\* vyberte v závislosti od požadovaného stupňa protišmykovosti) od Master Builders Solutions UK Ltd, Broad Ground Road 19, Redditch, Worcestershire, B98 8YP, s hrúbkou 4/6/9\* mm (\* vyberte v závislosti od prevádzkových podmienok) aplikovaná v súlade s pokynmi výrobcu.

\*Podlahový systém Ucrete CS hrúbka 4 mm je úplne odolný proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do +70 °C. Vhodný pre nízke teploty do -15 °C.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Redditch B98 8YP United Kingdom	
19	
01190280, 01190281, 01190282	
EN 13813: 2002	
Potery/povlaky na báze syntetických živíc	
Podstatné vlastnosti	Parametre
Reakcia na oheň	B <sub>fi</sub> -s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	NPD
Vodonepriepustnosť	NPD
Mechanická odolnosť	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu	AR0,5
Prídržnosť	> B2,0
Odolnosť proti rázu	> IR4
Kroková nepriezvučnosť	NPD
Zvuková pohltivosť	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnosť proti chemikáliám	NPD
Elektrický odpor	NPD

NPD = ukazovateľ nie je stanovený



## Ucrete CS

### Vysokoodolná, farebne stála podlaha s vylepšenými estetickými vlastnosťami

\*Podlahový systém Ucrete CS hrúbka 6 mm je úplne odolný proti rozliatym kvapalinám a teplotnému zaťaženiu do +80 °C, môže sa čistiť mierne aj parou. Vhodný pre nízke teploty do -25 °C.

\*Podlahový systém Ucrete CS hrúbka 9 mm je úplne odolný proti rozliatym kvapalinám s vysokou teplotou a teplotnému zaťaženiu až do +120 °C, môže sa čistiť parou. Vhodný pre nízke teploty do -40 °C.

V prostredí s extrémnymi tepelnými šokmi je nevyhnutný dobre navrhnutý podklad z kvalitného betónu.

#### 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“). Všetky škáry v podkladovom betóne podliehajúce pohybu by mali byť priznané v podlahe Ucrete a utesnené vhodným tmelom.

#### POKYNY NA APLIKÁCIU

Najlepší výsledok je možné dosiahnuť vtedy, keď sa teploty materiálu, podkladu a vzduchu pohybujú v rozpätí +15 až

+25 °C. Zatiaľ čo Ucrete CS vytvrdne aj pri širšom rozmedzí teplôt, optimálny vzhľad a štruktúra sa najľahšie dosiahnu pri dobrých technologických podmienkach stavby.

Vysoké teploty skracujú dobu spracovateľnosti a môžu zhoršiť vzhľad podlahy.

Špecifikácie rýchleho vytvrdzovania sú dostupné pre použitie pri nízkych teplotách.

#### VYTVRDZOVANIE

Za normálnych podmienok je možné uviesť podlahy Ucrete CS do prevádzky pod 5 hod. pri 10 °C.

#### SKLADOVANIE

Skladovať v zastrešených skladových priestoroch pri odporúčenej teplote v rozmedzí +5 až +30 °C, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Materiál by mal byť uložený nad podlahou a v suchu, tekuté zložky musia byť chránené pred mrazom.

#### ODPADY

Obaly a zvyšky materiálu likvidovať podľa príslušných predpisov a pravidiel.

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!**