

# Ucrete TZ AS

## Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém s povrchovým terrazzo efektom

### POPIS VÝROBKU

Ucrete TZ AS zaisťuje hladký povrch chrániaci podkladové vrstvy podlahy; je vhodný pre aplikácie predovšetkým v suchých prevádzkach.

Hutnosť a nepriepustnosť systému zaisťuje ideálnu podlahovú úpravu pre farmaceutické prevádzky, prevádzky s vysokými nárokmi na čistotu prostredia, laboratória, chemické prevádzky a logistické a skladovacie haly a pre prostredie, kde je vyžadovaná robustná podlaha s dlhou životnosťou.

Podlahový systém Ucrete sa dlhodobo v širokom rozsahu používa v priemyselných prevádzkach viac než 40 rokov, mnohé zo starších aplikácií sú stále v prevádzke. Na vyžiadanie je k dispozícii referenčný zoznam aplikácií.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Aplikácia len dôkladne vyškolenou realizačnou firmou
- Vhodný na použitie na 7 dní strý betón a 3 dni starý polymérový poter
- Hygienický a ľahko čistiteľný povrch
- Neobsahuje rozpúšťadlá, zápach sa neprenáša na potraviny
- Veľmi atraktívny terrazzo efekt
- Veľmi dlhá životnosť

### 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, Affset vo Francúzsku ohodnotený A+ pre VOC emisie (najčistejší stupeň) a M1 vo Fínsku.

Pre podrobnejšie informácie kontaktujte príslušného odborného-technického poradcu.

### PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

#### ELEKTROSTATICKÁ VODIVOSŤ

Elektrostaticky vodivá verzia Ucrete TZ AS zodpovedá požiadavkám noriem BS 5958, EN 1081 a DIN 51953. Viac informácií a pokynov na realizáciu a uzemnenie elektrostatických podláh je uvedených v „Aplikačnom manuáli“.

#### TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Živice Ucrete TZ AS nezačínajú mäknúť pokým teplota nepresiahne +130 °C. Je preukázané, že aplikácie sú schopné plného zaťaženia až do +130 °C a odolné proti príležitostnému rozliatiu tekutín až do +150 °C. Správne nainštalovaný systém Ucrete TZ AS je odolný proti pravidelnému a prevádzkovému zaťaženiu vriacou vodou. Podlaha Ucrete TZ AS je vhodná na použitie pri nízkych teplotách až do -40 °C.

#### ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

Ucrete TZ AS je veľmi pružný a 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 nezničiteľný a môžu sa objaviť povrchové odštiepenia, pre podlahové systémy Ucrete sú pojmy ako krehká charakteristika, praskliny v dôsledku poškodenia, odtrhnutie od podkladu úplne neznáme.

#### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Systém Ucrete TZ AS má vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií. Systémy Ucrete sú napríklad odolné proti rozliatiu nasledujúcich bežných chemikálií vyskytujúcich sa v priem. prevádzkach:

- väčšina riedených a koncentrovaných organických kyselín ako sú: kyselina octová, kyselina mliečna, kyselina olejová a kyselina citrónová, ktoré sa bežne používajú v potravinárskom priemysle
- riedené a koncentrované kyseliny: chlorovodíková, dusičná, fosforečná a sírová,
- riedené a koncentrované alkálie vrátane hydroxidu sodného v 50 % koncentrácii,
- živočíšne tuky a rastlinné oleje, cukrové prísady a esencie,

# Ucrete TZ AS

## Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém s povrchovým terrazzo efektom

- minerálne oleje, petrolej, benzín a brzdové kvapaliny  
- široká škála organických rozpúšťadiel vrátane metanolu, xylénové étery a chlórované rozpúšťadlá.

Poznámka: Pri kontakte s niektorými chemikáliami môže dôjsť k zafarbeniu alebo naopak k strate farebnosti najmä po rozliatí a pri používaní normou predpísaných čistení. Rozšírená tabuľka chemických odolností je k dispozícii na požiadanie.

Podrobnejšie informácie je si možné vyžiadať u príslušného obchodno-technického poradcu spoločnosti.

### PROTIŠMYKOVOSŤ

Profil povrchu Ucrete TZ AS podľa EN13036, časť 4 testu protišmykových vlastností pri použití normovej gumenej podrážky 4S na mokrej podlahe zodpovedá:

Ucrete TZ AS 35 – 40

Optimálna protišmykovosť sa môže udržiavať len pravidelným čistením podlahy.

### ČISTENIE A HYGIENA

Pravidelné čistenie a údržba akejkoľvek podlahy bude mať pozitívny vplyv na jej životnosť. Ucrete TZ AS 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 A NASIAKAVOSŤ

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

### TOLERANCIA VLHKOSTI PODKLADU

Priemyselné podlahové systémy Ucrete sú mimoriadne tolerantné k zvyškovvej 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 mokrymi technológiami. Epoxidové povrchy by sa používať nemali, pretože v podmienkach vyšších teplôt mäknú, čo by mohlo viesť k porušeniu podlahy.

### FAREBNOSŤ

Ucrete TZ AS sa používa v ôsmich štandardných farbách: Červená, žltá, zelená, oranžová, sivá, krémová, modrá a zelenohnedá

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

### ŠPECIFIKÁCIA

Špecifikácia podlahového systému by mala byť Ucrete TZ AS, dodávateľ Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o., inštalovaná hrúbka vrstvy 9/12\* mm (výber záleží od prevádzkových podmienok), aplikácia podľa pokynov výrobcu a dodávateľa materiálu.

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

\*Podlahový systém Ucrete TZ AS hr. 12 mm je úplne odolný proti rozliatým kvapalinám s vysokou teplotou a teplotnému zaťaženiu až do +130 °C a odolný proti príležitostnému rozliatiu tekutín až do +150 °C, môže sa čistiť parou. Vhodný pre nízke teploty do -40 °C.

Pre presnú špecifikáciu kontaktujte technicko-poradenský servis.

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

### KVALITA PODKLADU

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

### PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Najlepší výsledok je možné dosiahnuť vtedy, keď sa teploty materiálu, podkladu a vzduchu pohybujú v rozpätí +5 až +20 °C.

# Ucrete TZ AS

Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém s povrchovým terrazzo efektom

## SPOTREBA

9 mm: 20 – 22 kg/m<sup>2</sup>

12 mm: 26 – 27 kg/m<sup>2</sup>

## VYTVRDZOVANIE

Pri normálnych podmienkach je možné zaťažiť podlahy Ucrete TZ AS po 24 hodinách.

## 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, zložky 1 a 2 a pigment musia byť chránené pred mrazom.

## 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 TZ AS žiadne fyziologické nebezpečenstvo.

Počas aplikácie podlahových systémov Ucrete nie je nutné používať respirátor.

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte technicko-poradenský servis.

	
0833	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040065	
EN 13813: SR ≥ B2,0 ≤ AR0,5 ≥ IR4 – ER <sub>2</sub> < 10 <sup>6</sup> – ER <sub>3</sub> < 10 <sup>6</sup>	
Potery/povlaky na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch (systémové skladby podľa príslušných technických listov)	
Podstatné vlastnosti	Parametre
Reakcia na oheň	B <sub>1</sub> -s1
Uvoľňovanie korozívnych látok	NPD
Vodonepriepustnosť	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	ER <sub>2</sub> < 10 <sup>6</sup> ER <sub>3</sub> < 10 <sup>6</sup>

NPD = ukazovateľ nie je stanovený



# Ucrete TZ AS

Vysokoodolný elektrostaticky vodivý podlahový systém s povrchovým terrazzo efektom

Technické údaje	
Merná hmotnosť	2 090 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	52 – 57 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	6 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	14 MPa
Dynamický modul pružnosti (BS 6319, časť 6)	3 250 MPa
Priľnavosť k betónu (BS 6319, časť 4)	Poškodenie betónu
Koeficient teplotnej rozťažnosti (ASTM C531, časť 4.05)	2,4 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B <sub>fi</sub> -s1
Elektrický odpor k zemi, STN EN 1081 STN EN 61340-4-1	< 10 <sup>6</sup> Ω < 10 <sup>9</sup> Ω

Vytvrdenuté 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!**