

# Ucrete IF

## Vysokoodolný podlahový systém so železným plnivom

### POPIS PRODUKTU

Ucrete IF zaisťuje extrémne húževnatý povrch chrániaci podlahovú krytinu pri vysokom mechanickom rázovom zaťažení s vynikajúcou odolnosťou proti mechanickému opotrebovaniu.

Hutnosť a nepriepustnosť systému so železným plnivom zaisťuje ideálnu podlahovú úpravu aplikácií pre odpadové hospodárstvo, ťažké strojárstvo a spracovateľský priemysel, rovnako ako pre prostredie, kde je vyžadovaná robustná podlaha s dlhou životnosťou. Podlahový systém Ucrete sa dlhodobo široko používa v priemyselných prevádzkach viac než 40 rokov, mnoho zo starších podlahových aplikácií je dosiaľ stále v prevádzke. Na vyžiadanie je k dispozícii referenčný zoznam úspešných aplikácií.

### OBLASTI POUŽITIA

Ucrete IF sa používa na ochranu vodorovných plôch:

- Miesta odpadových kontajnerov.
- Prechodové pásy.
- Ťažké strojárstvo.
- Prevádzky v ťažkom priemysle.
- Skladovanie a nakládka.
- Nakladacie plošiny.
- Miesta pre ťažké stavebné stroje a stroje údržby.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Profesionálne vyhotovenie.
- Aplikácia len dôkladne vyškolenou aplikačnou firmou.
- Rýchla aplikácia.
- Je možné aplikovať na 7 dní starý betón / 3 dni starý polymérový poter.
- Rýchle vytvrdzovanie, uvedenie do plnej prevádzky už za 24 hodín (závisí od teploty).
- Hygienické a bezpečné vyhotovenie.
- Nezapácha (nemá vplyv napr. na skladované potraviny), bezrozpušťačový výrobok.
- Bezškárové vyhotovenie.
- Ľahko čistiteľný povrch.
- Špeciálne železné plnivo zvyšuje odolnosť proti oteru.
- Aplikácia bez penetrácie umožňuje rýchlu pokládku v jednom pracovnom kroku.

### KVALITA OVZDUŠIA

Ucrete je ocenený známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledujúcou širokú škálu VOC emisií uvoľňujúcich sa do uzavretej miestnosti, audit kvality managementu 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

#### TEPLTNÁ ODOLNOSŤ

Podlahy Ucrete IF sú plne odolné proti rozliatiu a vytekaniu médií až do +120 °C a pri čistení podlahy parou. Ucrete IF je vhodný na miesta zaťažované prepravnými vozíkmi s horúcimi oceľovými kolesami napríklad pri výjazde z pece alebo autoklávu.

#### BEZ VPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVÍN

Ucrete IF je bezrozpušťačový systém, ktorý nezapácha.

#### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Systém Ucrete IF má vysokú chemickú odolnosť proti širokej škále chemikálií, rozšírená tabuľka chemických odolností je k dispozícii na požiadanie.

Systémy Ucrete sú napríklad odolné proti nasledujúcim bežným chemikáliám:

- Riedené a koncentrované organické kyseliny ako sú kyselina octová, kyselina mliečna, kyselina olejová a kyselina citrónová, používané v potravinárstve
- Riedené anorganické kyseliny: solná, dusičná, fosforečná a sírová.
- Riedené a koncentrované alkálie, vrátane hydroxidu sodného do 50 % koncentrácie. Živočíšne tuky a rastlinné oleje, cukry, korenie a potravinárske esencie.

# Ucrete IF

## Vysokoodolný podlahový systém so železným plnivom

– Minerálne oleje, petrolej, benzín a brzdová kvapalina.  
– Široká škála organických rozpúšťadiel vrátane metanolu, xylénu, éteru a chlórované rozpúšťadlá.

Poznámka: pri kontakte s niektorými chemikáliami môže dôjsť k zafarbeniu alebo naopak ku strate farebnosti. Najmä po rozliatí neriedených normou predpísaných čistiacich prostriedkov. Niektoré silné minerálne kyseliny a oxidačné činidlá môžu spôsobiť koróziu železného plniva. Pre presnú špecifikáciu kontaktujte technicko-poradenský servis spoločnosti BASF Slovensko spol. s r.o.

### ODOLNOSŤ PROTI NÁRAZOM

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

### OTERUVZDORNOSŤ

Dôkladne vybrané minerálne a železné plnivo poskytuje veľmi vysokú odolnosť proti oteru. Miesta s vysokým množstvom oterom majú dlhú životnosť vďaka železnému plnivu.

### PRIEPUSTNOSŤ

Počas testovania podľa CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete IF 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.

### FAREBNOSŤ

Ucrete IF sa používa v siedmich štandardných farbách: Červená, žltá, zelená, oranžová, sivá, modrá a zelenohnedá

Priemyselné podlahové systémy Ucrete sú navrhnuté, aby zaisťovali vysokú chemickú a teplotnú odolnosť. V miestach priameho 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 IF, dodávateľ Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o., inštalovaná hrúbka 9 mm, aplikácia podľa pokynov výrobcu a dodávateľa materiálu.

### PROTIŠMYKOVOSŤ

Ucrete IF vyhovuje bezpečnostným požiadavkám na protišmykovosť.

Profil povrchu Ucrete IF podľa skúšky EN 13036, časť 4 testu protišmykových vlastností pri použití normovanej gumenej podrážky 4S na mokrej podlahe zodpovedá: Ucrete IF 45 – 60

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 a vzhľad. Ucrete IF 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.

### 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“).

# Ucrete IF

## Vysokoodolný podlahový systém so železným plnivom

### SPOTREBA

9 mm: 28 – 30 kg/m<sup>2</sup>

### VYTVRDZOVANIE

Pri normálnych podmienkach je možné podlahy Ucrete IF zaťažiť po 24 hod.

### SKLADOVANIE

Skladovať v zastrešených skladových priestoroch pri odporúčenej teplote +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 by sa mal likvidovať ako stavebný odpad podľa príslušných predpisov a pravidiel.

### UPOZORNENIA A OBMEDZENIA

Vo vytvrdnutom stave nepredstavuje Ucrete IF 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	
01110069	
EN 13813: SR ≥ B2,0 ≤ AR0,5 ≥ IR4	
Potery/povlaky na báze syntetických živíc na použitie v interiéroch (systémové skladby podľa príslušných technických listov)	
Podstatné vlastnosti	Parametre
Reakcia na oheň	B <sub>fl</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

NPD = ukazovateľ nie je stanovený



# Ucrete IF

## Vysokoodolný podlahový systém so železným plnivom

Technické údaje	
Merná hmotnosť	2 800 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku (EN 13892-2)	55 – 60 MPa
Pevnosť v ťahu (BS 6319, časť 7)	8 MPa
Pevnosť v ťahu pri ohybe (EN 13892-2)	17 MPa
Dynamický modul pružnosti v tlaku	3 350
Priľnavosť k betónu (EN 13892-8)	Poškodenie betónu
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B <sub>ff</sub> -s1

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!**