



# 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), bezrozpušťaťový 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 pracovníka firmy BASF Slovensko spol. s r.o.

### PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE

#### TEPLOTNÁ 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 ocelovými kolesami napríklad pri výjazde z pece alebo autoklávu.

#### BEZ VPLYVU NA KVALITU SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete IF je bezrozpušťaťový 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 zaťažením 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 zaistili 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 BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty Žilina, 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 BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty, Žilina

	
0833	
BASF Construction Chemicals (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>f</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
Prilnavosť k betónu (EN 13892-8)	Poškodenie betónu
Trieda reakcie na oheň (EN 13501, časť 1)	B <sub>fi</sub> -s1

Vytvrdené vzorky po 28 dňoch pri +20 °C

**BASF Slovensko spol. s r.o., Divízia Stavebné hmoty**  
**Na stanicu 937/26B, 010 09 Žilina**

T: +421 41 76 314 83, T: +421 41 918 888 918

F: +421 41 76 314 84

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

[www.master-builders-solutions.sk](http://www.master-builders-solutions.sk), [www.basf-sh.sk](http://www.basf-sh.sk)

**Zákaznícky servis:**

T: +421 41 72 345 91

F: +421 41 76 314 84

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

**Technicko-poradenský servis:**

**Priemyselné a dekoratívne podlahy, parkoviská, strechy**

**0903 400 855** Bratislavský kraj, Trnavský kraj

**0903 553 696** Nitriansky kraj, Trenčiansky kraj

**0910 999 771** Banskobystrický kraj, Košický kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

**0918 490 817** Manažér pre systémy UCRETE

**Hydroizolácie, sanácie betónových konštrukcií**

**0905 033 303** Banskobystrický kraj, Bratislavský kraj, Nitriansky kraj, Košický kraj

**0918 490 825** Trenčiansky kraj, Trnavský kraj, Prešovský kraj, Žilinský kraj

*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 odbomo-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.sk](http://www.master-builders-solutions.sk).*

**Vydané: Január 2016**

**Novým vydaním stráca staré platnosť.**