



# Ucrete IF

## Vysoce odolný podlahový systém se železným plnivem.

### POPIS PRODUKTU

Ucrete IF zajišťuje extrémně houževnatý povrch chránící podlahovou krytinu při vysokém mechanickém rázovém zatížení s vynikající odolností vůči obruš.

Hutnost a nepropustnost systému se železným plnivem zajišťuje ideální podlahovou úpravu aplikací pro odpadové hospodářství, těžké strojírenství a zpracovatelský průmysl, stejně jako pro prostředí, kde je vyžadována robustní podlaha s dlouhou životností.

Podlahový systém Ucrete je dlouhodobě široce používán v průmyslových provozech více než 40 let, mnoho ze starších podlahových aplikací je dosud stále v provozu. Na vyžádání je k dispozici referenční seznam úspěšných aplikací.

### OBLASTI POUŽITÍ

Ucrete IF se používá pro ochranu vodorovných ploch:

- Místa odpadních kontejnerů.
- Přechodové pásy.
- Těžké strojíreny.
- Místa s těžkým provozem.
- Skladování a nakládka.
- Nákladní plošiny.
- Místa pro těžké stavební stroje a stroje údržby.

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- Lze aplikovat na 7 dní starý beton / 3 dny starý polymerový potěr.
- Rychlé vytvrzování, uvedení do plného provozu pouze za 24 hodin (závisí na teplotě).
- Nezapáchá (nemá vliv např. na skladované potraviny), bezropouštědlový výrobek.
- Dlouhá životnost a snadná údržba.
- Speciální železné plnivo zvyšuje odolnost vůči obruš.
- Čistitelnost párou.
- Aplikace bez penetrace umožňuje rychlou pokládku v jednom pracovním kroku.

### KVALITA OVZDUŠÍ

Ucrete je oceněn známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledující širokou škálu VOC emisí uvolňujících se do uzavřených místností, audit kvality managementu a kontrolu výrobních procesů.

To dokazuje, že Ucrete je mimořádně čistý produkt bez těkavých látek a je bezpečný pro potraviny a pro pracovníky v uzavřeném prostoru.

Všechny Ucrete podlahové systémy mají velmi nízké emise a vyhovují všem emisním požadavkům pro podlahové systémy pro vnitřní použití v Evropě včetně AgBB v Německu, Affect ve Francii ohodnocený A+pro VOC emise (nejčistší stupeň) a M1 ve Finsku.

Pro více informací kontaktujte příslušného pracovníka firmy BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

### PROVOZNÍ ÚDAJE

#### RYCHLÁ APLIKACE

Ucrete IF a penetrace vytvrzují během 12hodinové aplikace. Bezropouštědlový systém, který nezapáchá, a proto je ideální pro použití při rychlých opravách podlah v potravinářském provozu.

#### BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN

Ucrete IF je bezropouštědlový systém, který nezapáchá.

#### OTĚRUVZDORNOST

Pečlivě vybrané minerální a železné plnivo poskytuje velmi vysokou odolnost vůči oděru. Místa s vysokým oděrem mají dlouhou životnost díky plnivu ze žíhaného železa.

#### PROTISKLUZNOST

Ucrete IF vyhovuje bezpečnostním požadavkům na protiskluznost.

Profil povrchu Ucrete IF dle zkoušky EN 13036, část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaze odpovídá:

Ucrete IF 40–45

Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

#### TEPLOTNÍ ODOLNOST

Podlahy Ucrete IF jsou plně odolné zatížení rozliti a vytékání médií až do +120 °C a při čištění podlahy párou. Ucrete IF je vhodný pro místa zatěžovaná přepravními vozíky s horkými ocelovými koly například při výjezdu z pece nebo autoklávu.

#### ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM

Ucrete IF je velice pružný a houževnatý a proto je schopný, zejména díky své vysoké mechanické pevnosti a nízkému modulu pružnosti vydržet i zatížení několika nárazy. Přestože žádný materiál není nezničitelný a mohou se objevit povrchové odštěpky, pro podlahové systémy Ucrete jsou pojmy jako křehká charakteristika, poškození ústíci v praskliny a oddělení od podkladu zcela neznámé.

## Ucrete IF

Vysoce odolný podlahový systém se železným plnivem.

Technické údaje	
Měrná hmotnost	2800 kg/m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku (EN13892-2)	55 - 60 MPa
Pevnost v tahu (BS6319, část 7)	8 MPa
Ohybová pevnost (EN13892-2)	17 MPa
Dynamický modul pružnosti v tlaku (BS 6319, část 6)	3350 MPa
Přilnavost k betonu (EN13892-8)	Poškození betonu
Třída reakce na oheň (EN13501, část 1)	B <sub>fl</sub> – S <sub>1</sub>

Vytvrzené vzorky po 28 dnech při +20 °C.

### CHEMICKÁ ODOLNOST

Systémy Ucrete IF má vysokou chemickou odolnost vůči široké škále chemikálií, rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání. Systémy Ucrete jsou například odolné vůči následujícím běžným chemikáliím:

Ředěné a koncentrované organické kyseliny jako jsou kyselina octová, kyselina mléčná, kyselina olejová a kyselina citronová, používané v potravinářství.

Ředěné anorganické kyseliny: solná, dusičná, fosforečná a sírová.

Ředěné a koncentrované alkálie, včetně hydroxidu sodného do 50% koncentrace.

Živočišné tuky a rostlinné oleje, cukry, koření a potravinářské esence.

Minerální oleje, petrolej, benzín a brzdová kapalina.

Široké škále organických rozpouštědel včetně Metanolu, Xylenu, Éteru a chlorovaná rozpouštědla.

Poznámka: při kontaktu s některými chemikáliemi může dojít k zabarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozlití neředěných normou předepsaných čisticích prostředků.

Některé silné minerální kyseliny a oxidační činidla mohou způsobit korozi železného plniva.

Pro přesnou specifikaci kontaktujte technický servis společnosti BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

### PROPUSTNOST

Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém Ucrete IF žádnou nasákavost.

### ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění a údržba jakékoli podlahy bude mít pozitivní vliv na její životnost a vzhled. Ucrete IF se snadno čistí pomocí standardních průmyslových chemických čisticích prostředků a zařízení. Podrobné informace je možné získat u příslušných odborných poradců jednotlivých dodavatelů prostředků a zařízení pro průmyslové čištění.

Příslušný pracovník společnosti BASF Stavební hmoty České republiky s.r.o. je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

### TOLERANCE VLHKOSTI PODKLADU

Průmyslové podlahové systémy Ucrete jsou mimořádně tolerantní ke zbytkové vlhkosti podkladu a mohou být aplikovány přímo na betony již po 7 dnech od betonáže nebo na staré kvalitní betony s vyšším obsahem vlhkosti bez toho, že by bylo třeba použít speciálních podkladních nátěrů, jejichž funkce je zakomponována do struktury systému.

To umožňuje zrychlení stavebních prací a postupů a zjednodušuje rekonstrukční práce s mokrymi technologiemi.

Epoxidové povrchy by se používat neměly, protože v podmínkách vyšších teplot měknou, což by mohlo vést k porušení podlahy.

### BAREVNOST

Ucrete IF se používá v sedmi standardních barvách:

**Červená, žlutá, zelená, oranžová, šedá, modrá, zelenohnědá.**

Průmyslové podlahové systémy Ucrete jsou navrženy, aby zajistily vysokou chemickou a teplotní odolnost. V místech přímého ozáření podlahy UV zářením se jako přímý důsledek objeví zežloutnutí instalovaného podlahového systému. Toto je více patrné zejména u světlejších barevných odstínů.

## Ucrete IF

### Vysoce odolný podlahový systém se železným plnivem.

#### SPECIFIKACE

Specifikace podlahového systému by měla být Ucrete IF, dodavatel BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o., K Májovu 1244, 537 01 Chrudim, instalovaná tloušťka 9 mm, aplikace dle pokynů výrobce a dodavatele materiálu.

**Pouze pro profesionální aplikaci.**

#### KVALITA PODKLADU

Všechny spoje v podkladním betonu, které budou vystaveny pojezdu, by měly být přiznány do povrchu podlahového systému Ucrete IF a utěsněny vhodnými těsnicími materiály.

Betonové podklady by měly být viditelně suché a měly by mít pevnost v odtrhu min. 1,5 MPa (viz manuál „Návrh a příprava podkladů pro průmyslové podlahy Ucrete“).

#### VYTVRZOVÁNÍ

Za normálních podmínek je možné zatížit podlahy Ucrete IF po 24 hodinách.

#### SPOTŘEBA

9 mm: 28–30 kg/m<sup>2</sup>

#### SKLADOVÁNÍ

Skladovat v zastřešených skladových prostorách při doporučené teplotě +5 až +30 °C, chránit před přímým slunečním zářením. Materiál by měl být uložen nad podlahou a v suchu, tekuté složky musí být chráněny před mrazem.

#### ODPADY

Obal složky 2 by se měl po použití vypláchnout 5% roztokem kalcinované sody (soda na praní) a teprve likvidován jako stavební odpad dle příslušných předpisů a pravidel.

#### UPOZORNĚNÍ A OMEZENÍ

Ve vytvrzeném stavu nepředstavuje Ucrete IF žádné fyziologické nebezpečí.

Během standardní aplikace podlahových systémů Ucrete není nutno používat respirátor.


V případě jakýchkoliv dotazů kontaktujte

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244

537 01 Chrudim

www.ucrete.cz

	
<b>0833</b>	
<b>BASF Construction Chemical (UK) Ltd.</b> 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch <b>Great Britain B98 8YP</b>	
<b>04</b>	
<b>01110069</b>	
<b>EN 13813 SR ≥ B2,0 ≤ AR0,5 ≥ IR4</b>	
Potěry/povlaky na bázi syntetických pryskyřic pro vnitřní použití ve stavbách (systémové skladby dle příslušných technických listů).	
Reakce na oheň:	B <sub>fl-s</sub> 1
Uvolňování korozivních látek:	NPD
Propustnost vody:	NPD
Odolnost proti obrusu:	≤AR0,5
Přidržnost:	≥B2,0
Odolnost proti rázu:	≥IR4
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

NPD = ukazatel nebyl stanoven



We create chemistry

## Ucrete IF

Vysoce odolný podlahový systém se železným plnivem.

### **BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o.**

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: [info.cz@basf.com](mailto:info.cz@basf.com)

[www.ucrete.cz](http://www.ucrete.cz), [www.master-builders-solutions.basf.cz](http://www.master-builders-solutions.basf.cz)

### **Zákaznický servis (příjem objednávek)**

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118

e-mail: [objednavky.cz@basf.com](mailto:objednavky.cz@basf.com)

### **Průmyslové a dekorativní podlahy, nadzemní a podzemní parkoviště, střechy**

#### **Severozápadní a Východní Čechy**

602 583 785

#### **Jihozápadní a Střední Čechy (Praha)**

724 916 877

#### **Jižní Morava a Vysočina**

602 583 791

#### **Severní a Střední Morava**

721 656 690

### **Sanace a izolace pozemních, dopravních a vodohospodářských staveb**

724 358 390

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě Žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.master-builders-solutions.basf.cz](http://www.master-builders-solutions.basf.cz) a [www.ucrete.cz](http://www.ucrete.cz).

Vydáno: prosinec 2015. Novým vydáním pozbývá staré platnost.